

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Číslo: 9458/37/2021-36630/2021

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 28/2021/P

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, 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

Podnet:

Nie

Výsledok:

§ 35 ods. 2 písm. a) zákona - Opatrenia na nápravu

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:

Ing. Ivana Záleská

Číslo preukazu: 565

Telefón:

02 582 82 412

Elektronická adresa:

ivana.zaleska@sizp.sk

Inšpektor:

Ing. Csaba Hegedüs

Číslo preukazu: 574

Telefón:

02 582 82 416

Elektronická adresa:

csaba.hegedus@sizp.sk

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia:

-

Adresa:

-

Zástupca:

-

Funkcia: -

Telefón:

-

Elektronická adresa:

-

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	Kopaničiarska odpadová spoločnosť, s.r.o.		
Adresa sídla:	916 13 Kostolné č. 390		
IČO:	34 133 861		
Kontrola oznámená:	20.8.2021	Spôsob:	Elektronickou poštou
Zástupca:	Ing. Ján Lehotay	Funkcia:	riaditeľ, splnomocnený
Telefón:	0902 999 496		
Elektronická adresa:	lehotay.j@mariuspedersen.sk		

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Skládka odpadov Kostolné
Adresa prevádzky:	Kostolné 390
Variabilný symbol:	370310104
Integrované povolenie:	2595/OIPK-163/04-Kč/370310104
Vydané:	24.9.2004
Právoplatné:	21.10.2004
Projektovaná kapacita:	I. etapa 1. a 2. časť 208 959 m ³ (zrekultivovaná v 2012)
	I. etapa 3. časť 132 830 m ³ (zrekultivovaná v 2015)
	II. etapa 1. časť skládky 230 257 m ³ (prevádzkovaná)
	II. etapa 2. časť skládky 218 000 m ³ (prevádzkovaná)

Kategória:

5.4. Skládky odpadov, ako sú vymedzené v osobitnom predpise,⁷³⁾ 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:	13.3.2018 – 22.8.2018
Posledná kontrola:	22.8.2018 – 7.9.2018
Kontrolované obdobie:	1.1.2018 – 25.8.2021
Začatie kontroly:	25.8.2021
Prvé miestne zisťovanie:	25.8.2021
Vypracovanie správy:	4.10.2021
Doručenie správy:	Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Áno	Počet snímok:	8
Videodokumentácia:	Nie		
Odňatie prvopisov:	Nie		
Odobraté vzorky:	Nie		
Meranie emisií:	Nie		
Iné:	-		

G. Zameranie kontroly – opis

SIŽP vykonala v prevádzke bežnú environmentálnu kontrolu zameranú na plnenie vybraných podmienok integrovaného povolenia č. 2595/OIPK-163/04-Kč/370310104 zo dňa 24.9.2004, na stav prevádzky, jej vplyv na zložky životného prostredia – povrchové a podzemné vody,

ovzdušie a naplnenosť skládky (topografia). Kontrola bola zameraná aj na stav prevádzky po požiari, na oznamovaciu povinnosť prevádzkovateľa a prijaté opatrenia na odstránenie následkov požiaru.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase miestneho zisťovania SIŽP bola prevádzka pod kontrolou poverených pracovníkov a riaditeľa prevádzky, ktorí kontrolovali prevádzku z prevádzkového objektu pri vstupnej bráne prevádzky. V prevádzke prebiehalo skládkovanie odpadu. Monitorovacie vrty boli prístupné, funkčné. Odvodňovací terénny rigol na dažďové vody z okolitého terénu bol funkčný bez výrazných nánosov odpadu a zeminy. Miesto požiariska bolo bez zreteľných následkov. Zrekultivovaná I. etapa a časť II. etapy 1. časti skládky bola pokosená, odplyňovacie šachty boli bez známok poškodenia. Odplyňovací systém (kogeneračná jednotka) nebol v čase miestneho zisťovania v prevádzke z dôvodu nedostatočnej produkcie skládkového plynu.

I. Použité podklady

1. Požiar skládky odpadov Kostolné - ohlásenie (list K.O.S. z 03.05.2021)
2. Správa o požiari č. ORHZ-NM2-419-001/2021 z 30.08.2021, OR HaZZ v Novom Meste nad Váhom
3. Zápis do prevádzkového denníka z 01.05.2021
4. Integrované povolenie 2595/OIPK-163/04-Kč/370310104 z 24.9.2004 v platnom znení
5. Topografia telesa skládky odpadov Kostolné 2018 z 10/2018, Súkromná Geodézia Trenčín s.r.o.
6. Topografia telesa skládky odpadov Kostolné 2019 z 10/2019, Súkromná Geodézia Trenčín s.r.o.
7. Topografia telesa skládky odpadov Kostolné 2020 z 10/2020, Súkromná Geodézia Trenčín s.r.o.
8. Správa o monitorovaní skládkového plynu na skládke odpadov Kostolné za rok 2018 z 28.01.2019, MAEN SK spol, s r.o., Trenčín
9. Správa o monitorovaní skládkového plynu na skládke odpadov Kostolné za rok 2019 z 30.12.2019, MAEN SK spol, s r.o., Trenčín
10. Správa o monitorovaní skládkového plynu na skládke odpadov Kostolné za rok 2020 z 20.01.2021, MAEN SK spol, s r.o., Trenčín
11. Skládka Kostolné – monitorovanie vplyvu skládky na kvalitu podzemných vôd rok 2018 z 1/2019, AQUA – GEO, s.r.o., Bratislava
12. Skládka Kostolné – monitorovanie vplyvu skládky na kvalitu podzemných vôd rok 2019 z 1/2020, AQUA – GEO, s.r.o., Bratislava
13. Skládka Kostolné – monitorovanie vplyvu skládky na kvalitu podzemných vôd rok 2020 z 1/2021, AQUA – GEO, s.r.o., Bratislava
14. Kontrola tesnosti plastovej izolácie z 10/2018, BHF Environmental, s.r.o.
15. Kontrola tesnosti plastovej izolácie z 11/2019, BHF Environmental, s.r.o.
16. Kontrola tesnosti plastovej izolácie z 11/2020, BHF Environmental, s.r.o.

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka II.I.2.5.

Prevádzkovateľ musí bezodkladne písomne informovať správny orgán v prípade zistenia nasledovných havarijných stavov:

- výskyt znečisťujúcej látky, resp. prekročenie prípustného znečistenia podzemných vôd, zistené pri monitorovaní skládky,
- zosuv alebo zrútenie svahu skládky, resp. poškodenie stability telesa skládky odpadov,
- požiar na skládke odpadov,
- preplnenie akumuláčnej nádrže nad maximálnu hladinu (v prípade poruchy čerpadla alebo pri zvýšenom prítoku priesakových kvapalín následkom dlhotrvajúcich dažďov).

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ 02.05.2021 telefonicky a 03.05.2021 e-mailom doručil na inšpekciu list „Ohlásenie požiaru Skládky odpadov Kostolné“, ktorý sa týkal požiaru na skládke Kostolné. Požiar vznikol dňa 01.05.2021 cca o 14.30 h. Požiar bol uhasený o 15.30 h za účasti HaZZ HS Myjava. Prítomný bol aj Dobrovoľný hasičský zbor obce Krajné, ktorý zásah nevykonával, nakoľko nebol potrebný.

2. Podmienka podľa ods. 1 § 27 zákona o IPKZ

Pokiaľ nastane akákoľvek havária alebo iná mimoriadna udalosť významne ovplyvňujúca životné prostredie je prevádzkovateľ povinný bez zbytočného odkladu o tejto skutočnosti informovať inšpekciu.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Tak ako je uvedené v opise plnenia podmienky II. 5.12.

3. Podmienka podľa ods. 2 § 27 zákona o IPKZ

Prevádzkovateľ je povinný prijať opatrenia na obmedzenie následkov na životné prostredie a zabránenie ďalším možným mimoriadnym udalostiam alebo haváriám.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Od nahlásenia požiaru inšpekcii prevádzkovateľ prijal nasledovné opatrenia:

- nakoľko išlo o povrchový požiar skládky na ploche cca 90 m², odpad hneď po uhasení požiaru 8 m³ vodou a po odovzdaní požiariska HaZZ prevádzkovateľovi, prevádzkovateľ zabezpečil likvidáciu zhoreniska, presypanie miesta požiaru zeminou,
- iné práce vzhľadom na rozsah požiaru a výsledky merania teploty termokamerami neboli potrebné.

4. Podmienka II.F.10.

Celistvosť fólie v akumuláčnej nádrži bude prevádzkovateľ kontrolovať 1x ročne počas technickej životnosti geoelektrického kontrolného systému.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Za kontrolované roky bola vyhodnotená plastová izolácia akumuláčnej nádrže ako plne funkčná.

5. Podmienka **II.F.11.**

Celistvosť fólie na dne telesa skládky bude prevádzkovateľ kontrolovať 1x ročne počas technickej životnosti geoelektrického kontrolného systému.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Za kontrolované roky bola vyhodnotená plastová izolácia dna a svahov kazety ako plne funkčná.

6. Podmienka **II.I.1.1.**

Prevádzkovateľ je povinný 2-krát ročne (v jarnom a jesennom období, keď priemerná mesačná vonkajšia teplota neklesne pod 5° C) počas prevádzky skládky odpadov a 2-krát ročne po dobu 30 rokov po uzatvorení skládky odpadov monitorovať potencionálne emisie skládkových plynov a atmosferický tlak. Pozorovanie emisií skládkových plynov (CH₄, CO₂, O₂, H₂S) sa musí vykonávať z každej odplyňovacej šachty, v ktorej sú zachytávané skládkové plyny. Do doby vybudovania odplyňovacích šacht je prevádzkovateľ povinný monitorovať potencionálne emisie skládkových plynov zarážanými sondami.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Všetky etapy Skládky odpadov Kostolné sú napojené na systém aktívneho odplynovania, ktorý je súčasťou kogeneračnej jednotky pre výrobu elektrickej energie. Keďže skládkový plyn je zachytený v systéme aktívneho odplynovania je nutné uskutočňovať odber vzoriek pre účely monitorovania skládkového plynu priamo z uzavretých podzemných odsávacích potrubí pripojením analyzátora do na tento účel určených meracích odberných uzáverov pre každý odplyňovací objekt. Výhodou uvedeného spôsobu odberu vzoriek je skutočnosť, že vzorky sú odoberané z uzavretého plynom nasýteného priestoru bez priameho vplyvu vonkajších poveternostných podmienok na odoberanú vzorku. V odsekoch 2.2. jednotlivých Správ o monitorovaní skládkového plynu na Skládke odpadov Kostolné v rokoch 2018 až 2020 je tiež uvedené, že: „pre účely získavania presnejších informácií o skládkovom plyne vznikajúcom v jednotlivých častiach skládky odpadov, ako aj pre účely korelácie údajov a pre potreby prevádzkovateľa skládky odpadov, uskutočňujú sa v pravidelných intervaloch (minimálne 1 x mesačne, zvyčajne v čase mesačných odpočtov vyrobenej elektriny) tzv. kontrolné merania zloženia skládkového plynu.“

Skládkový plyn, ktorý vzniká na skládke odpadov Kostolné, je zachytávaný vybudovaným plynozberným systémom a následne dopravovaný do kogeneračnej jednotky. Prevádzkovateľ zabezpečoval pre potreby kogeneračnej jednotky kontinuálne monitoroval veličiny CH₄, O₂, CO₂ monitoroval tvorbu a zloženie skládkového plynu z 19 vrtov – OV1 až OV19 (4 ks v 1. a 2. časti I. etapy, 8 ks v 3. časti I. etapy a 7ks v 1. časti II. etapy skládky). V 1. časti II. etapy skládky sú umiestnené aj 2 ks odplyňovacích jám OJ1 a OJ2.

Pozorovanie emisií skládkových plynov vykonal z každého odplyňovacieho vrtu v rozsahu CH₄, CO₂, O₂, H₂S, N₂.

Výsledky z monitorovania tvorby a zloženia skládkových plynov za rok 2020 poukázali, že ide o stabilizovanú metanogézu v značnom objeme s mierne rastúcim potenciálom v najbližších rokoch.

V 3. časti I. etapy skládky

Na energetické účely bolo využitých v r. 2018 – 243 085 m³, v r. 2019 – 368 005 m³ a v r. 2020 855 159 m³ skládkového plynu.

Zloženie skládkových plynov v r. 2020:

I. etapa 1. a 2. časť: Obsah CH₄ 30 % v obj. plynu, O₂ 4,7 %, CO₂ 25,9 %, N₂ 39,4 a H₂S ppm so slabou tvorbou skládkového plynu.

I. etapa 3. časť: Obsah CH₄ 39 % v obj. plynu, O₂ 3,2 %, CO₂ 28,2 %, N₂ 29,6 % a H₂S 35 ppm so slabou tvorbou skládkového plynu.

II. etapa 1. a 2. časť: Obsah CH₄ 45 % v obj. plynu, O₂ 2,3 %, CO₂ 36,0 %, N₂ 16,7 % a H₂S 167 ppm s najvýznamnejším potenciálnym vplyvom na znečisťovanie ovzdušia.

Z dôvodu objemu metánu a fázy stabilizovanej metanogenézy je potrebné pri využití plynu postupovať podľa STN 83 8108 Skládkovanie odpadov Skládkový plyn. Skládkový plyn tvorí so vzduchom zmes plynu, náchylnú na explóziu a samovznietenie. Migrácia skládkového plynu do okolia mimo telesa skládky nebola v r. 2020 konštatovaná.

7. Podmienka II.I.2.2.1.

Prevádzkovateľ je povinný počas prevádzky skládky vykonávať monitorovanie nasledovne:.

Monitoring priesakovej kvapaliny:

Monitorované parametre	Počet meraní v roku
teplota, farba, zákal, zápach, pH, elektrická vodivosť, O ₂ , CHSK _(Mn) , NEL _{ič} , B, Cr, tenzidy anioaktívne Cl ⁻ , RL ₁₀₅	1., 2., 4. Q (štvrtročne)
teplota, farba, zákal, zápach, pH, elektrická vodivosť, O ₂ , CHSK _(Mn) , NEL _{ič} , B, Cr, tenzidy anioaktívne Cl ⁻ , RL ₁₀₅ , fenoly, fluoridy, Ni, Cd, Hg, As, Pb, TOC	3. Q
množstvo	12 (mesačne)

O množstve priesakovej kvapaliny, ktorá bude odvážaná na čistiareň odpadových vôd viest' samostatnú evidenciu.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečil monitorovanie kvality priesakovej kvapaliny a vypracovanie Zhodnotenia monitoringu podzemných vôd za roky 2018, 2019 a 2020 spoločnosťou Aqua - Geo s. r. o., Bratislava, ktoré doručil poštou na SIŽP za rok 2020 25.01.2021, za rok 2019 30.01.2020 a za rok 2018 30.01.2019.

Fyzikálno – chemické ukazovatele boli v r. 2020 stanovené v akreditovanom laboratóriu INGEO-ENVILAB, s.r.o., divízia chémie Žilina, číslo osvedčenia S-008 platné od 04.09.2019 do 22.08.2021.

Odbery boli realizované v roku 2018 06.03.2018, 29.05.2018, 04.09.2018 a 20.11.2018, v roku 2019 06.03.2019, 03.06.2019, 23.09.2019 a 18.11.2019, v roku 2020 04.03.2020, 01.06.2020, 08.09.2020 a 20.11.2020 osobou RNDr. Martinom Žitňanom konateľom Aqua - Geo s. r. o., číslo zápisu do registra geologických oprávnení 2138, o čom je vyhotovený protokol.

Výsledky boli orientačne vyhodnocované k vyhláške č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou v platnom znení.

Vyhodnotením nameraných hodnôt analyzovaných ukazovateľov nebolo zistené ovplyvnenie podzemnej vody prevádzkou skládky.

Zo stanovených ukazovateľov priesaková kvapalina vyhovuje limitným hodnotám pre triedu vylúhovateľnosti II., triede skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný vo všetkých rokoch sledovaného obdobia.

8. Podmienka II.I.2.3.1.

Prevádzkovateľ je povinný vykonávať monitoring skládkových plynov nasledovne:

Meracie miesto	Monitorované parametre	Počet meraní v roku
Pre každú monitorovaciu sondu	CH ₄ , CO ₂ , CO, H ₂ S Atmosférický tlak	Po 2 rokoch od začatia prevádzkovania 2 (polročne)

Cieľom vykonávaných meraní skládkového plynu na aktívnych skládkach je:

- stanoviť, či sa tvorí skládkový plyn
- aké je jeho zloženie, prípadne aký je jeho tlak a teplota
- či dochádza k migrácii plynu do okolia
- či sú vykonané tesniace práce dostatočne účinné
- či je potrebné vykonať opatrenia na uzavretie skládky
- charakterizovať stav stabilizácie skládky

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Plnenie podmienky je čiastočne vyhodnotené v bode 6.

Teplota plynu sa pohybovala v rokoch 2018, 2019, 2020 v rozmedzí 26,0 – 3 °C.

Tlak plynu je v zariadení vyšší ako nameraný v jednotlivých vzorkách sa pohyboval v rokoch 2018, 2019, 2020 10,5-15,0 kPa.

Biodegradačné procesy vo všetkých kontrolovaných rokoch prebiehali vo fáze stabilizovanej metanogenézy, pri I. etape 1. a 2. časti s poklesom a pri II. etape 1. a 2. časti s potenciálom rastu.

V I. etape 1. a 2. časti bol monitorovaný zvýšený obsah kyslíka, čo môže spôsobiť oxidáciu metánu.

9. Podmienka II.I.2.4.1.

Prevádzkovateľ je povinný počas prevádzky skládky vykonávať monitorovanie nasledovne:

Monitoring podzemných vôd:

Meracie miesto	Monitorované parametre	Počet meraní v roku
Referenčný vrt nad telesom skládky: MS - 4 Indikačné vrty pod telesom skládky: MS - 2 a MS - 3	teplota, farba, zákal, zápach, pH, elektrická vodivosť, O ₂ , CHSK _(Mn) , NEL _{ič} , B, Cr, tenzidy anioaktívne Cl ⁻ , RL ₁₀₅	1., 2., 4. Q (štvrtročne)
	teplota, farba, zákal, zápach, pH, elektrická vodivosť, O ₂ , CHSK _(Mn) , NEL _{ič} , B, Cr, tenzidy anioaktívne Cl ⁻ , RL ₁₀₅ , fenoly, fluoridy, Ni, Cd, Hg, As, Pb, TOC	3. Q
	Úroveň hladiny podzemnej vody	2 (polročne)

U všetkých monitorovacích sond podzemných vôd zjednotiť dobu odberu vzoriek.

Vzorky neodoberať počas mimoriadnej udalosti - prízalový dážď, nárazové topenie snehu a pod.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečil monitorovanie kvality priesakovej kvapaliny a vypracovanie Zhodnotenia monitoringu podzemných vôd za roky 2018, 2019 a 2020 spoločnosťou Aqua - Geo s. r. o., Bratislava, ktoré doručil poštou na SIŽP za rok 2020 25.01.2021, za rok 2019 30.01.2020 a za rok 2018 30.01.2019.

Fyzikálno – chemické ukazovatele boli v r. 2020 stanovené v akreditovanom laboratóriu INGEO-ENVILAB, s.r.o., divízia chémie Žilina, číslo osvedčenia S-008 platné od 04.09.2019 do 22.08.2021.

Odbery boli realizované v roku 2018 06.03.2018, 29.05.2018, 04.09.2018 a 20.11.2018, v roku 2019 06.03.2019, 03.06.2019, 23.09.2019 a 18.11.2019, v roku 2020 04.03.2020, 01.06.2020, 08.09.2020 a 20.11.2020 osobou RNDr. Martinom Žitňanom konateľom Aqua - Geo s. r. o., číslo zápisu do registra geologických oprávnení 2138, o čom je vyhotovený protokol.

Výsledky boli orientačne vyhodnocované k vyhláške č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou v platnom znení.

Dátum odberu bol jednotný pre všetky monitorovacie sondy.

Vzorky sa odoberali z monitorovacích sond:

MS - 4 Referenčný vrt nad telesom skládky

MS - 2 a MS - 3 Indikačný vrt pod telesom skládky

Vyhodnotením nameraných hodnôt analyzovaných ukazovateľov nebolo zistené ovplyvnenie podzemnej vody prevádzkou skládky.

10. Podmienka II.I.2.6.1.

Prevádzkovateľ je povinný počas prevádzky skládky vykonávať monitorovanie nasledovne:.

Topografia skládky:

- 1x ročne štruktúru a zloženie telesa skládky ako podklad pre situačný plán skládky odpadov, a to plochu pokrytú odpadom, objem a zloženie odpadu, metódy ukladania odpadu, čas a trvanie ukladania odpadu, výpočet voľnej kapacity.
- 1x ročne sadanie úrovne telesa skládky odpadov.

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečil vypracovanie topografie skládky a na SIŽP predložil Topografiu telesa skládky odpadov Kostolné za rok 2018, 2019, 2020 v termínoch za rok 2020 25.01.2021, za rok 2019 30.01.2020 a za rok 2018 30.01.2019.

Z topografie SIŽP zistila nasledovné:

- plocha pokrytá odpadom bola uvedená ako odkaz na Technickú správu, v ktorej je rozpracovaná len plocha II. etapy 2. časti, absentujú údaje o II. etape 1. časti, bez uvedenia plochy pokrytej odpadom. V technickej správe je uvedená len plocha meraného územia – 17 594 m², ktorá nie je totožná ani s plochou II. etapy 2. časti – 12 837 m², ani s plochou II. etapy 1. a 2. časti, ktoré sú v prevádzke – 25 092 m². Celá plocha II. etapy 1. a 2. časti skládky bola v r. 2020 využívaná na zneškodňovanie odpadov, okrem plochy č. 1, ktorá je už zrekultivovaná. **Z uvedeného grafického zobrazenia nie je možné preveriť, či je odpad zneškodňovaný len na ploche na to určenej, či nedošlo k zneškodneniu/zosuvu odpadu mimo telesa skládky.**
- objem a zloženie odpadu: od 11.09.2019 do 09.09.2020 bolo na skládke zneškodnených 28 328 m³/26 680,18 t odpadu. Koeficient zhutnenia odpadu bol za rok 2020 1,06 t/m³. Nie je uvedené, akú časť z objemu tvoril prekryvný inertný materiál, SIŽP má za to, že všetok materiál bol prijatý a zneškodnený na skládke ako odpad. **Nakoľko v topografii (vo výkresoch ani v technickej správe) nie sú uvedené údaje/postup výpočtu objemu uloženého odpadu a voľnej kapacity skládky, SIŽP z doručených podkladov nevie preveriť správnosť výpočtu.**
- metódy ukladania odpadu: vyhodnotené spracovateľom ako vyhovujúce v súlade s vyhláškou č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a o dočasnom uskladnení kovovej ortuti v platnom znení. **Z výkresovej časti (situácia, pozdĺžne a priečne rezy), nakoľko absentuje porovnanie skutkového stavu s projektom rekultivácie, nie je zrejmé, či boli dodržané projektované sklony svahov na zabezpečenie stability telesa skládky.**
- čas a trvanie ukladania odpadu: uvedené ako jednozmenná prevádzka s pracovnou dobou PO-PIA 7.00 – 15.30 h
- výpočet voľnej kapacity: v technickej správe je uvedená voľná kapacita 129 176 m³.
- Sadenie zrekultivovanej I. etapy 1., 2., 3. časti skládky bolo posúdené v dvoch bodoch, umiestnených v zrekultivovanej I. etapy, sadanie bolo v bode 7001 – 0,04 m a v bode 7002 – 0,05 m.

11. Podmienka II.I.7.2.

Prevádzkovateľ je povinný 1-krát ročne spracovať vyhodnotenie monitoringu podzemných a povrchových vôd a skládkových plynov z monitorovacích objektov a 1-krát za 6 rokov vyhodnotenie monitoringu pôdy odborne spôsobilou osobou a predložiť najneskôr do 31. januára nasledujúceho roka za predchádzajúci rok inšpekciu a príslušnému okresnému úradu Záverečnú správu (vyhodnotenie monitoringu). Súčasťou Záverečnej správy musí byť vyhodnotenie výsledkov a porovnanie s výsledkami za predchádzajúce obdobie. Pozorovania

sa musia vyhodnotiť prostredníctvom grafického zobrazenia a zaužívaných kontrolných pravidiel a úrovní pre každú monitorovaciu sondu.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečil za roky 2018-2020 vypracovanie vyhodnotenia monitoringu podzemných a povrchových vôd a skládkových plynov z monitorovacích objektov a vypracované správy doručil na SIŽP v termíne. Monitorovanie pôdy sa na základe povinnosti toto meranie vykonať 1-krát za 6 rokov v r. 2018-2020 nerealizovalo.

Súčasťou Záverečnej správy monitoringu podzemných a povrchových vôd bolo vyhodnotenie výsledkov pre každú monitorovaciu sondu samostatne a porovnanie s výsledkami za predchádzajúce obdobie kalendárneho roka. Pozorovania boli vyhodnotené prostredníctvom grafického zobrazenia a zaužívaných kontrolných pravidiel a úrovní pre každú monitorovaciu sondu.

J. **Prílohy správy** **Áno**

1. Fotodokumentácia telesa skládky – 8 snímok
2. Požiar skládky odpadov Kostolné - ohlásenie (list K.O.S. z 03.05.2021)
3. Správa o požiari č. ORHZ-NM2-419-001/2021 z 30.08.2021, OR HaZZ v Novom Meste nad Váhom
4. Zápis do prevádzkového denníka z 01.05.2021

K. **Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia**

Dodržané

1. **II.F.10.**
2. **II.F.11.**
3. **II.I.2.2.1.**
4. **II.I.2.3.1.**
5. **II.I.2.4.1.**
6. **II.I.2.5.**
7. **II.I.7.2.**
8. **§ 27 ods. 1 zákona o IPKZ**
9. **§ 27 ods. 2 zákona o IPKZ**

Nedodržané v časti

1. -

Nedodržané

1. -

Nie je možné vyhodnotiť

1. **II.I.2.6.1.**

L. **Záver – celkové zhodnotenie**

Kontrolou plnenia podmienok integrovaného povolenia, ktoré vydala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného

povoľovania a kontroly rozhodnutím č. 2595/OIPK-163/04-Kč/370310104 zo dňa 24.09.2004 v znení neskorších zmien bolo zistené, že:

- prevádzkovateľ podal na SIŽP správy z monitorovania skládkových plynov a vplyvu skládky na kvalitu podzemných a povrchových vôd v termíne stanovenom v povolení,
- prevádzkovateľ zabezpečil vypracovanie topografie za roky 2018-2020 a podal ich na SIŽP v termíne stanovenom v povolení,
- z predloženej topografie nie je možné vyhodnotiť, či je odpad zneškodňovaný len na ploche na to určenej, či nedošlo k zneškodneniu/zosuvu odpadu mimo telesa skládky, či boli dodržané projektované sklony svahov na zabezpečenie stability telesa skládky.
- prevádzkovateľ zabezpečil v rokoch 2018-2020 2x do roka monitorovanie skládkových plynov a 4x do roka monitorovanie priesakovej kvapaliny a vplyvu skládky na kvalitu podzemných vôd v rozsahu určenom v povolení.

Uvedeným zisteným nedostatkom nebolo možné vyhodnotiť podmienku č. **II.I.2.6.1.** a

SIŽP podľa § 35 ods. 2:

písm. a) zákona o IPKZ nariadi prevádzkovateľovi vykonať v určenej lehote opatrenia na nápravu.

M. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Ivana Záleská

Číslo preukazu: 565

.....

Ing. Csaba Hegedüs

Číslo preukazu: 574

.....