



Číslo: 8274-35393/57/2018/Ant

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 50/2018/Ant/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
Odstúpené:	Nie
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Natália Antalíková	Číslo preukazu: 594
Telefón:	055 633 33 14	
Elektronická adresa:	natalia.antalikova@sizp.sk	

Inšpektor:	Ing. Juraj Berák	Číslo preukazu: 462
Telefón:	055 633 33 14	
Elektronická adresa:	juraj.berak@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: ENVI-GEOS Nitra, s.r.o.
Adresa sídla: Korytovská 20, 951 41 Lužianky
IČO: 31 434 347
Kontrola oznámená: 03.09.2018 Spôsob: Telefonicky
Zástupca: Mgr. Tomáš Sklenár Funkcia: prokurista
Ing. Martin Bizoň Funkcia: výkonný riaditeľ
Mgr. Jaroslav Kazík Funkcia: prac. legislatívneho servisu
Ing. Ľubomír Michniewicz Funkcia: vedúci pobočky PO
p. František Novotný Funkcia: koordinátor dopravy

Telefón: 0903 451 258
Elektronická adresa: kazik@envigeos.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Skládka odpadov Svinia na odpad, ktorý nie je nebezpečný
Adresa prevádzky: Sabinovská 87, 080 01 Prešov
Variabilný symbol: 571310107
Integrované povolenie: 2584-34096/2007/Mil/571310107
Vydané: 29.10.2007
Právoplatné: 15.11.2007
Projektovaná kapacita: 56 990 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: 1.1.2015 – 27.10.2016
Posledná kontrola: 28.10.2016 – 12.12.2016
Kontrolované obdobie: 13.12.2016 – 10.9.2018
Začatie kontroly: 10.9.2018
Prvé miestne zisťovanie: 10.9.2018
Vypracovanie správy: 23.10.2018
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Áno Počet snímok: 23
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 vybraných podmienok integrovaného povolenia. 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 a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase kontroly bola prevádzka udržiavaná a čistá. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania je popísaný v bode J. „Kontrolné zistenia“.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie
2. Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za rok 2017 a rok 2018
3. Evidenčné listy skládky odpadov za roky 2017 a 2018
4. Výpisy z osobitného účtu ÚFR za roky 2017 a 2018
5. Prevádzkový poriadok skládky odpadov
6. Vyhodnotenie výsledkov monitoringu vôd za roky 2017 a 2018
7. Geodetická dokumentácia a topografia skládky odpadov za roky 2017 a 2018

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka č. 1.2, bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II. integrovaného povolenia:

- 1.2 Všetky zariadenia prevádzky a technické prostriedky použité pri vykonávaní činností v prevádzke je prevádzkovateľ povinný udržiavať v prevádzkyschopnom stave.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ udržiaval všetky zariadenia prevádzky a technické prostriedky pri vykonávaní činností v prevádzke v prevádzkyschopnom stave.

2. Podmienka č. 1.8, bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II. integrovaného povolenia:

- 1.8 Prevádzkovateľ je povinný skládku odpadov označiť informačnou tabuľou viditeľnou a čitateľnou z verejného priestranstva, na ktorej musia byť uvedené nasledujúce údaje: názov a adresa prevádzky, meno držiteľa rozhodnutia (názov spoločnosti), meno prevádzkovateľa (ak držiteľ rozhodnutia nie je prevádzkovateľom), číslo rozhodnutia a názov povoľujúceho orgánu, trieda skládky, meno a telefónne číslo zodpovednej osoby za prevádzku skládky, dni a hodiny, v ktorých prevádzka preberá odpad a druhy odpadov na ktorých zneškodňovanie je oprávnený.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ označil skládku odpadov informačnou tabuľou viditeľnou a čitateľnou z verejného priestranstva, na ktorej sú uvedené údaje: názov a adresa prevádzky, meno držiteľa rozhodnutia (názov spoločnosti), meno prevádzkovateľa, číslo rozhodnutia a názov povoľujúceho orgánu, trieda skládky, meno a telefónne číslo zodpovednej osoby za prevádzku skládky, dni a hodiny, v ktorých prevádzka preberá odpad a druhy odpadov na ktorých zneškodňovanie je oprávnený.

3. Podmienka č. 1.10, bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II. integrovaného povolenia:

1.10 Prevádzka skládky musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzka bola po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.

4. Podmienka č. 1.12, bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II. integrovaného povolenia:

1.12 Prevádzkovateľ skládky odpadov je povinný počas prevádzky skládky odpadov vytvárať účelovú finančnú rezervu (ďalej len „ÚFR“), ktorej prostriedky sa použijú na uzavretie, rekultiváciu, monitorovanie a zabezpečenie starostlivosti o skládku odpadov po jej uzatvorení a na práce súvisiace s odvrátením havárie alebo obmedzenie dôsledkov havárie hroziacej alebo vzniknutej po uzavretí skládky odpadov.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vytváral účelovú finančnú rezervu (ÚFR) za roky 2016 a 2017, ktorej prostriedky sa použijú na uzavretie, rekultiváciu, monitorovanie a zabezpečenie starostlivosti o skládku odpadov po jej uzatvorení a na práce súvisiace s odvrátením havárie alebo obmedzenia dôsledkov havárie hroziacej alebo vzniknutej po uzatvorení skládky odpadov.

Podľa predložených dokumentov prevádzkovateľ odviedol prostriedky ÚFR za jednotlivé kalendárne roky v kontrolovanom období v nasledujúcich výškach:

Vzorec: (Navezený objem x jednotková cena) x (inflácia)

a) ÚFR za rok 2016: $(1945 \times 2,94) \times (-0,5\%) = 5689,70 \text{ Eur}$

b) ÚFR za rok 2017: $(2347 \times 2,94) \times (1,3\%) = 6989,88 \text{ Eur}$

Prevádzkovateľ podľa vyššie uvedenej podmienky integrovaného povolenia ako aj zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov v spojení s § 12 vyhlášky MŽP SR č. 372/2015 Z. z. o skládkovaní odpadov a dočasnom uskladnení kovovej ortuti cit. „Ročná výška účelovej finančnej rezervy pre skládky odpadov alebo časti skládky odpadov, ktoré sú prevádzkované v súlade s právoplatným kolaudačným rozhodnutím vydaným

do 31. decembra 2015, sa vypočíta podľa predpisov platných pred 1. januárom 2016.“ mal vytvárať účelovú finančnú rezervu, ktorej ročnú výšku mal vypočítať podľa vzorca:

$$R = Q \times A \times CPI$$

$$A = CN : K$$

kde:

R - odvod na tvorbu účelovej finančnej rezervy v eurách za rok,

Q - množstvo uložených odpadov za kalendárny rok v m³,

A - výška odvodu na jednotkové množstvo odpadov v eurách vypočítaná jednorazovo pri začatí tvorby účelovej finančnej rezervy podľa tohto zákona,

CPI - medziročná miera inflácie (index spotrebiteľských cien) uverejnená Štatistickým úradom Slovenskej republiky za kalendárny rok, v ktorom boli odpady na skládku odpadov uložené,

CN - projektovou dokumentáciou navrhované investičné náklady na uzavretie, rekultiváciu a prevádzkové náklady na monitorovanie skládky odpadov po uzavretí a rekultivácii v eurách,

K - voľná kapacita skládky odpadov pri začatí tvorby účelovej finančnej rezervy podľa tohto zákona v čase výpočtu v m³.

Za rok 2016

$$CPI_{2016} = -0,5 \% \text{ (t.j. 0,995)}$$

$$Q_{2016} = 1\,945 \text{ m}^3$$

$$A = 2,94 \text{ €} \cdot \text{m}^{-3}$$

$$R = Q \times A \times CPI$$

$$R = 1\,945 \times 2,94 \times 0,995$$

$$R = 5\,689,70 \text{ eur}$$

Za rok 2017

$$CPI_{2017} = 1,3 \% \text{ (t.j. 1,013)}$$

$$Q_{2017} = 2\,347 \text{ m}^3$$

$$A = 2,94 \text{ €} \cdot \text{m}^{-3}$$

$$R = Q \times A \times CPI$$

$$R = 2\,347 \times 2,94 \times 1,013$$

$$R = 6\,989,88 \text{ eur}$$

Prevádzkovateľ ku kontrole predložil výpisy z osobitného bankového účtu, na ktorom sústreďuje finančné prostriedky viazané ako účelová finančná rezerva, topografické zameranie skládky a evidenčné listy odpadov za roky 2016 a 2017, na základe ktorých bol vykonaný prepočet odvodu ÚFR IŽP Košice, podľa ktorého možno túto podmienku považovať za splnenú.

5. Podmienka č. 1.14, bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II. integrovaného povolenia:

1.14 Prevádzkovateľ skládky odpadov je povinný odvieť ročnú výšku prostriedkov ÚFR do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil výpisy z osobitného účtu vedeného v banke, na ktorom sústreďuje finančné prostriedky viazané ako účelová finančná rezerva za roky 2016 a 2017, ktorými preukázal odvedenie ročnej výšky prostriedkov ÚFR do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka.

6. Podmienka č. 1.14 a), bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II. integrovaného povolenia:

1.14 a) Prevádzkovateľ skládky odpadov nesmie disponovať s prostriedkami ÚFR, ktoré ním boli odvedené na tvorbu ÚFR a pripísané na osobitný účet. Uvedené sa nevzťahuje na disponovanie s úrokmi ako výnosmi z prostriedkov ÚFR.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ za kontrolované obdobie nedisponoval s prostriedkami ÚFR, ktoré ním boli odvedené na tvorbu ÚFR a pripísané na osobitný účet.

7. Podmienka č. 1.19, bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II. integrovaného povolenia:

1.19 Skládka odpadov bude prevádzkovaná v pracovných dňoch 7,00 – 15,30 h.

V prípade potreby je odpad možné ukladať aj mimo uvedenej pracovnej doby, avšak len po predchádzajúcej dohode a so súhlasom prevádzkovateľa.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Skládka odpadov bola prevádzkovaná v pracovných dňoch od 7,00 – 15,30 hod.

8. Podmienka č. 1.21, bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II. integrovaného povolenia

1.21 Prevádzkovateľ je oprávnený na skládke odpadov skládkovať len odpady uvedené v prílohe č. 1 integrovaného povolenia (ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia), ktoré spĺňajú nasledovné požiadavky:

a) odpady zaradené v Katalógu odpadov v kategórii ostatný odpad podľa kritérií uvedených v osobitnom predpise (body 2.2.1 a 2.2.3 prílohy k rozhodnutiu Rady č. 2003/33/ES). Limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, uvedené v prílohe č. 1 k vyhláske MŽP SR č. 372/2015 Z. z.,

- b) stabilizované nereakčné nebezpečné odpady, ktorých limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, uvedené v prílohe č. 1 vyhláške MŽP SR č. 372/2015 Z. z. (nesmú sa však ukladať spolu s biologicky rozložiteľným odpadom, ktorý nie je nebezpečný) sa ukladajú v osobitných častiach skládky odpadov,
- c) komunálne odpady, okrem vyseparovaných nebezpečných zložiek.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ za kontrolované obdobie zneškodňoval skládkovaním len odpad povolený v prílohe č. 1 integrovaného povolenia.

9. Podmienka č. 1.23, bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II. integrovaného povolenia:

- 1.23 Na prekryvanie telesa skládky odpadov je povolené skladovať a používať iba materiály vhodné na prekryvanie telesa skládky (zaradené podľa Katalógu odpadov do kategórie O – ostatný), ako sú výkopová zemina, zemina a kamenivo, resp. inertné odpady.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ používal na prekrytie telesa skládky odpadov iba materiály vhodné na prekryvanie telesa skládky (zaradené podľa Katalógu odpadov do kategórie O – ostatný), ako sú výkopová zemina, zemina a kamenivo.

10. Podmienka č. 1.26, bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II. integrovaného povolenia:

- 1.26 Prevádzkovateľ je povinný skládku odpadov prevádzkovať v súlade:

- s „Prevádzkovým poriadkom skládky odpadov: Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, Svinia zo dňa 24.02.2017, vypracovaným v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva a schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 9026-12979/2017/Val/571310107/Z2 zo dňa 02.05.2017,
- Technologickým reglementom skládky odpadov: Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, Svinia,
- so schválenou projektovou dokumentáciou.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ prevádzkoval skládku odpadov v súlade s platným „Prevádzkovým poriadkom skládky odpadov: Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný Svinia“ zo dňa 24.02.2017, vypracovaným v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva a schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 9026-12979/2017/Val/571310107/Z2 zo dňa 02.05.2017, s „Technologickým reglementom skládky odpadov: Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, Svinia“ a so schválenou projektovou dokumentáciou.

11. Podmienka č. 8., bod C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník, časť II. integrovaného povolenia:

8. Prevádzkovateľ je povinný umiestňovať odpady na skládke odpadov takým spôsobom, aby zabezpečil stabilitu uložených odpadov a s ňou súvisiacich štruktúr skládky odpadov a na to potrebných stavebných zariadení, najmä s ohľadom na zabránenie zosuvov telesa skládky odpadov alebo jeho jednotlivých častí.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ umiestňoval odpady na skládke odpadov takým spôsobom, aby zabezpečil stabilitu uložených odpadov a s ňou súvisiacich štruktúr skládky odpadov a na to potrebných stavebných zariadení, najmä s ohľadom na zabránenie zosuvov telesa skládky odpadov alebo jeho jednotlivých častí.

12. Podmienka č. 14, bod C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník, časť II. integrovaného povolenia:

14. Na zníženie negatívnych vplyvov na okolie skládky odpadov počas jej prevádzkovania je prevádzkovateľ povinný udržiavať v okolí skládky odpadov poriadok (napr. zozbierať prípadné úlety odpadov) a upravovať svahy skládky prekrývaním materiálmi na prekrytie odpadov.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ udržiaval v okolí skládky odpadov poriadok a upravoval svahy skládky prekrývaním materiálmi na prekrytie odpadov, aby minimalizoval úlety odpadov mimo skládkové teleso.

13. Podmienka č. 3., bod D. Opatrenia na minimalizáciu, zhodnotenie a zneškodnenie odpadov, časť II. integrovaného povolenia:

3. Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať nebezpečné odpady oddelene od ostatných odpadov podľa ich druhov, označiť ich identifikačnými listami nebezpečných odpadov v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zhromažďoval v sklade olejov a pohonných hmôt nebezpečné odpady oddelene od ostatných odpadov podľa ich druhov a označil ich identifikačnými listami nebezpečných odpadov v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva a zabezpečil ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.

14. Podmienka č. 4., bod D. Opatrenia na minimalizáciu, zhodnotenie a zneškodnenie odpadov, časť II. integrovaného povolenia:

4. Nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, musia byť odlišené od zariadení neurčených a nepoužívaných na nakladanie s odpadmi napr. tvarom, opisom alebo farebne, musia zabezpečiť ochranu odpadov pred takými vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť nežiaduce reakcie v odpadoch (napr. vznik požiaru, výbuch), musia byť odolné proti mechanickému poškodeniu a chemickým vplyvom a zodpovedať požiadavkám podľa osobitných predpisov.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Nádoby a sudy, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, boli odlišené od zariadení neurčených a nepoužívaných na nakladanie s odpadmi tvarom, opisom a farebne, zabezpečovali ochranu odpadov pred takými vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť nežiaduce reakcie v odpadoch (napr. vznik požiaru, výbuch), boli odolné proti mechanickému poškodeniu a chemickým vplyvom a zodpovedali požiadavkám podľa osobitných predpisov.

15. Podmienka č. 3.1, bod I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, časť II. integrovaného povolenia:

- 3.1 Monitorovanie kvality podzemných vôd musí byť uskutočňované tak, ako je to uvedené v tabuľke č. 5:

Tabuľka č. 5

Ukazovatele znečistenia	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/Technika
pH, CHSK _{Cr} , Ni, Cd, Hg, Pb, fenoly, dusičnany, dusitany, aniónaktívne tenzidy, kyanidy, NEL, RL ₍₁₀₅₎ , vodivosť, PAU _{celk.} , farba, zápach, zákal, teplota	1x za 3 mesiace (4x za rok)	1) 2)	určené akreditovaným laboratóriom
úroveň hladiny	4 x za 3 mesiace (4x za rok)	-	oprávnenou osobou podľa osobitných predpisov

1) Diskontinuálne merania musia byť vykonávané akreditovaným laboratóriom s frekvenciou merania 1x za 3 mesiace (I., II., III. a IV. štvrťrok).

2) Merania budú vykonávané v 4 monitorovacích vrtoch SME – 1, MS – 2, V – 3, V – 4 a V – 5.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vykonal monitorovanie priesakovej kvapaliny tak, ako je uvedené v predmetnej podmienke integrovaného povolenia. Prevádzkovateľ predložil Ročnú správu „Skládka TKO Svinia, zhodnotenie ročného monitorovacieho cyklu vplyvu skládky na kvalitu

podzemných vôd a priesakovej kvapaliny“ za roky 2016 a 2017 a súčasne predložil protokoly z analýzy podzemných vôd:

Za rok 2016:

1. Protokol č. 16/04122 zo dňa 09.03.2016 z analýzy podzemnej vody v mieste merania V-1 pre určené ukazovatele znečistenia, s dátumom odberu vzoriek 18.02.2016.
2. Protokol č. 16/04123 zo dňa 09.03.2016 z analýzy podzemnej vody v mieste merania V-2 pre určené ukazovatele znečistenia, s dátumom odberu vzoriek 18.02.2016.
3. Protokol č. 16/04124 zo dňa 09.03.2016 z analýzy podzemnej vody v mieste merania V-3 pre určené ukazovatele znečistenia, s dátumom odberu vzoriek 18.02.2016.
4. Protokol č. 16/04125 zo dňa 09.03.2016 z analýzy podzemnej vody v mieste merania V-4 pre určené ukazovatele znečistenia, s dátumom odberu vzoriek 18.02.2016.
5. Protokol č. 16/04127 zo dňa 09.03.2016 z analýzy podzemnej vody v mieste merania V-5 pre určené ukazovatele znečistenia, s dátumom odberu vzoriek 18.02.2016.
6. Protokol č. 16/09476 zo dňa 23.05.2016 z analýzy podzemnej vody v mieste merania V-1, V-2, V-3, V-4 a V-5 pre určené ukazovatele znečistenia, s dátumom odberu vzoriek 29.04.2016.
7. Protokol č. 16/19337 zo dňa 18.10.2016 z analýzy podzemnej vody v mieste merania V-1, V-2, V-3, V-4 a V-5 pre určené ukazovatele znečistenia, s dátumom odberu vzoriek 20.09.2016.
8. Protokol č. 16/19337 zo dňa 29.11.2016 z analýzy podzemnej vody v mieste merania SME-1, MS-2, V-3, V-4 a V-5 pre určené ukazovatele znečistenia, s dátumom odberu vzoriek 22.11.2016.

Za rok 2017:

9. Protokol č. 17/05620 zo dňa 05.04.2017 z analýzy podzemnej vody v mieste merania SME-1, MS-2, V-3, V-4 a V-5 pre určené ukazovatele znečistenia, s dátumom odberu vzoriek 24.03.2017.
10. Protokol č. 17/10845 zo dňa 21.06.2017 z analýzy podzemnej vody v mieste merania SME-1, MS-2, V-3, V-4 a V-5 pre určené ukazovatele znečistenia, s dátumom odberu vzoriek 14.06.2017.
11. Protokol č. 17/18393 zo dňa 13.10.2017 z analýzy podzemnej vody v mieste merania SME-1, MS-2, V-3, V-4 a V-5 pre určené ukazovatele znečistenia, s dátumom odberu vzoriek 28.09.2017.
12. Protokol č. 17/21305 zo dňa 14.11.2017 z analýzy podzemnej vody v mieste merania SME-1, MS-2, V-3, V-4 a V-5 pre určené ukazovatele znečistenia, s dátumom odberu vzoriek 24.11.2017.

16. Podmienka č. 4, bod I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, časť II. integrovaného povolenia:

Monitorovanie kvality priesakovej kvapaliny musí byť uskutočňované v nádrži priesakovej kvapaliny o objeme 150 m³ tak, ako je to uvedené v tabuľke č. 6:

Tabuľka č. 6

Ukazovatele znečistenia	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/Technika
CHSK _{Cr} , Ni, Cd, Hg, Pb, fenoly, dusičnany, dusitany, aniónaktívne tenzidy, kyanidy, NEL, RL ₍₁₀₅₎ , vodivosť, PAU _{celk.} , farba, zápach, zákal, teplota	1x za 3 mesiace (4x za rok)	4)	určené akreditovaným laboratóriom
úroveň hladiny	1x týždenne	-	vykonávané vizuálne prevádzkovateľom s vykonaním zápisu do prevádzkového denníka

4) Diskontinuálne merania budú vykonávané akreditovaným laboratóriom, vzorky budú odoberané v mieste prítoku do akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vykonal monitorovanie priesakovej kvapaliny tak, ako je uvedené v predmetnej podmienke integrovaného povolenia. Prevádzkovateľ predložil Ročnú správu „Skládka TKO Svinia, zhodnotenie ročného monitorovacieho cyklu vplyvu skládky na kvalitu podzemných vôd a priesakovej kvapaliny“ za roky 2016 a 2017 a súčasne predložil protokoly z analýzy priesakovej kvapaliny:

Za rok 2016:

1. Protokol č. 16/03868 zo dňa 07.03.2016 z analýzy priesakovej kvapaliny pod skládkou pre určené ukazovatele znečistenia, s dátumom odberu vzoriek 18.02.2016.
2. Protokol č. 16/03869 zo dňa 07.03.2016 z analýzy priesakovej kvapaliny zo skládky pre určené ukazovatele znečistenia, s dátumom odberu vzoriek 18.02.2016.
3. Protokol č. 16/08826 zo dňa 13.05.2016 z analýzy priesakovej kvapaliny pod skládkou pre určené ukazovatele znečistenia, s dátumom odberu vzoriek 29.04.2016.
4. Protokol č. 16/18397 zo dňa 04.10.2016 z analýzy priesakovej kvapaliny pod skládkou a zo skládky pre určené ukazovatele znečistenia, s dátumom odberu vzoriek 20.09.2016.
5. Protokol č. 16/22583 zo dňa 30.11.2016 z analýzy priesakovej kvapaliny zo skládky pre určené ukazovatele znečistenia, s dátumom odberu vzoriek 22.11.2016.
6. Protokol č. 16/22580 a protokol č.16/22591 zo dňa 30.11.2016 z analýzy priesakovej kvapaliny pod skládkou pre určené ukazovatele znečistenia, s dátumom odberu vzoriek 22.11.2016.

Za rok 2017:

7. Protokol č. 17/05621 zo dňa 05.04.2017 z analýzy priesakovej kvapaliny pod skládkou a zo skládky pre určené ukazovatele znečistenia, s dátumom odberu vzoriek 24.03.2017.
8. Protokol č. 17/10847 zo dňa 21.06.2017 z analýzy priesakovej kvapaliny pod skládkou a zo skládky pre určené ukazovatele znečistenia, s dátumom odberu vzoriek 14.06.2017.
9. Protokol č. 17/18394 zo dňa 13.10.2017 z analýzy priesakovej kvapaliny pod skládkou a zo skládky pre určené ukazovatele znečistenia, s dátumom odberu vzoriek 28.09.2017.

10. Protokol č. 17/21309 zo dňa 24.11.2017 z analýzy priesakovej kvapaliny pod skládkou pre určené ukazovatele znečistenia, s dátumom odberu vzoriek 14.11.2017

17. Podmienka č. 5.1, bod I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, časť II. integrovaného povolenia:

5.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť odbery vzoriek na vykonávanie analytických rozborov povrchových vôd za účelom monitorovania ich znečistenia vplyvom prevádzkovania skládky odpadov tak, ako je to uvedené v tabuľke č. 7:

Tabuľka č. 7

Miesto odberu vzorky: bezmenný potok vo vzdialenosti cca 300 m od skládky odpadov			
Ukazovateľ znečistenia	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy / Technika
Reakcia vody pH	1 x za 12 mesiacov	1), 2)	3)
BSK ₅	1 x za 12 mesiacov	1), 2)	3)
CHSK _{Cr}	1 x za 12 mesiacov	1), 2)	3)

1) Odbery a analýzy musia byť vykonávané akreditovaným laboratóriom pre oblasť vôd v súlade s požiadavkami slovenskej technickej normy.

2) Dvadsaťštyrihodinová zlievaná vzorka, ktorá sa získa zlievaním minimálne dvanástich objemovo rovnakých čiastkových odoberaných vzoriek v rovnakých časových intervaloch.

3) Metódy analýzy a techniky použité pri meraniach musia byť také, ako je uvedené v tabuľke č. 8:

Tabuľka č. 8

Ukazovateľ znečistenia	Metóda – merací princíp	Označenie metodiky a použitie – podmienky
pH	Potenciometrické stanovenie	STN 83 0540-6: 1982 Chemický a fyzikálny rozbor odpadových vôd. Stanovenie pH.
BSK ₅ (ATM)	Stanovenie kyslíka pred 5-dňovou inkubáciou a po nej v tme pri 20 °C s prídavkom alyltiomočoviny (ATM) na inhibíciu nitrifikácie v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke	STN EN 1899-1:2001 Kvalita vody. Stanovenie biochemickej spotreby kyslíka po n dňoch (BSK _n). Časť 1: Zried'ovacia a očk'ovacia metóda s prídavkom alyltiomočoviny (75 7369).
CHSK _{Cr}	Odmerné stanovenie CHSK dichrómanom draselným v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke	STN ISO 6060: 2000 Kvalita vody. Stanovenie chemickej spotreby kyslíka (75 7368).

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vykonal monitorovanie priesakovej kvapaliny tak, ako je uvedené v predmetnej podmienke integrovaného povolenia. Prevádzkovateľ predložil Ročnú správu „Skládka TKO Svinia, zhodnotenie ročného monitorovacieho cyklu vplyvu skládky na kvalitu podzemných vôd a priesakovej kvapaliny“ za roky 2016 a 2017 a súčasne predložil protokoly z analýzy povrchovej vody:

Za rok 2016:

1. Protokol č. 16/08601 zo dňa 11.05.2016 z analýzy povrchovej vody v mieste merania blízky potok, pre určené ukazovatele znečistenia, s dátumom odberu vzoriek 29.04.2016.

Za rok 2017:

1. Protokol č. 17/10820 zo dňa 21.06.2017 z analýzy povrchovej vody v mieste merania blízky potok, pre určené ukazovatele znečistenia, s dátumom odberu vzoriek 14.06.2017.

18. Podmienka č. 7, bod I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, časť II. integrovaného povolenia:

7. Kontrola topografie skládky odpadov

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

1. jedenkrát ročne počas prevádzky skládky odpadov štruktúru 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, metóda 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 predložil geodetickú dokumentáciu z januára 2017 a z januára 2018, v ktorej preukázal sledovanie údajov o telese skládky odpadov jedenkrát ročne.

Za rok 2016: výmera plochy pokrytej odpadom je 8 360 m², čo predstavuje hodnotu 100,00% z celkovej plochy určenej v dokumentácii porealizačného zamerania, objem uloženého skládkovaného materiálu bola 49 875 m³ a voľná kapacita skládky odpadov predstavovala 125 m³ (pri celkovej kapacite skládky 50 000 m³), za obdobie prevádzky nedošlo ku sadaniu telesa skládky

Za rok 2017: výmera plochy pokrytej odpadom je 9 500 m², čo predstavuje hodnotu 100,00% z celkovej plochy určenej v dokumentácii porealizačného zamerania, objem uloženého skládkovaného materiálu bola 52 222 m³ a voľná kapacita skládky odpadov predstavovala 4 768 m³ (pri celkovej kapacite po rozšírení 56 990 m³), za obdobie prevádzky nedošlo ku sadaniu telesa skládky

19. Podmienka č. 9.8, bod I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, časť II. integrovaného povolenia:

9.8 Prevádzkovateľ je povinný zverejniť na svojej webovej stránke právoplatné integrované povolenie.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zverejnil právoplatné integrované povolenie na svojej webovej stránke.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané:

Podmienky č. A1.2, A.1.8, A.1.10, A.1.12, A.1.14, A.1.14a, A.1.19, A1.21, A.1.23, A.1.26, C.6, C.14, D.3, D.4, I.3.1, I.4, I.5.1, I.7, I.9.8

Nedodržané v časti: -

Nedodržané: -

Nie je možné vyhodnotiť: -

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.

N. Podpisy

Za SIŽP: Ing. Natália Antalíková

.....

Za SIŽP: Ing. Juraj Berák

.....