



Č.: 36/2022 | Dátum: 02.11.2022 | RZ č.: 9071/77/2022-
36681/2022/770050103 |

Počet príloh: 0

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 36/2022

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, 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
Výsledok:	§ 35 ods. 2 písm. c) zákona - Výzva na podanie žiadosti
Výsledok:	§ 35 ods. 2 písm. a) zákona - Opatrenia na nápravu
Odstúpené:	Nie
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Eva Chytcáková	Číslo preukazu: 27
Telefón:	041 507 51 16	
Elektronická adresa:	eva.chytcakova@sizp.sk	
Inšpektor:	Ing. Jaroslava Žeriavová	Číslo preukazu: 314
Telefón:	041 507 51 14	
Elektronická adresa:	jaroslava.zeriavova@sizp.sk	
Inšpektor:	Ing. Monika Frátriková PhD.	Číslo preukazu: 782
Telefón:	041 507 51 14	
Elektronická adresa:	monika.fratrikova@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	Mesto Liptovský Hrádok
Adresa sídla:	Hviezdoslavova 170, 033 01 Liptovský Hrádok
IČO:	00 315 494
Kontrola oznámená:	02.08.2022 Spôsob: Telefonicky
Zástupca:	Mgr. Branislav Tréger, PhD. Funkcia: primátor
Telefón:	044/5202 114, 0908 937 924
Elektronická adresa:	treger@lhr.sk
Zástupca:	Ing. Ján Hečlo Funkcia: vedúci skládky
Telefón:	0903 193337
Elektronická adresa:	jan.heclo@lhr.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Skládka TKO Liptovský Hrádok - Žadovica
Adresa prevádzky:	Liptovský Hrádok - Žadovica
Variabilný symbol:	770050103
Integrované povolenie:	938/770050103/119-GI zo dňa 8.4.2004
Vydané:	8.4.2004
Právoplatné:	3.5.2004
Projektovaná kapacita:	368 130 m ³
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:	20.12.2016 – 20.12.2019
Posledná kontrola:	11.11.2019 – 20.12.2019
Kontrolované obdobie:	21.12.2019 – 2.11.2022
Začatie kontroly:	2.8.2022
Prvé miestne zisťovanie:	18.8.2022
Vypracovanie správy:	2.11.2022
Doručenie správy:	Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonalé úkony

Fotodokumentácia:	Áno	Počet snímok:	10
Videodokumentácia:	Nie		
Odňatie prvopisov:	Áno		
Odobraté vzorky:	Nie		
Meranie emisií:	Nie		
Iné:	obhliadka		

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola podľa § 34 zákona o IPKZ bola zameraná na preskúmanie dodržiavania vybraných podmienok integrovaného povolenia č. 938/770050103/119-GI zo dňa 8.4.2004, vydaného

pre prevádzku, súvisiacich s prevádzkovaním skládky odpadov a s odpadovým hospodárstvom.

Inšpekcia vykonala fyzickú obhliadku prevádzky, kontrolu príslušných dokumentov súvisiacich s podmienkami integrovaného povolenia

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Dňa 18.08.2022 bola vykonaná obhliadka skládkového telesa a celého areálu prevádzky skládky odpadov. V čase obhliadky bolo zamračené počasie bez dažďa. V areáli prevádzky, pri vstupe nebolo cítiť žiaden skládkový zápach. Mierny skládkový zápach bolo cítiť až pri vstupe do samotného telesa skládky odpadov. Na skládke odpadov bol bežný prevádzkový stav. Skládka odpadov bola riadne označená informačnou tabuľou, na ktorej boli uvedené požadované informácie. Celá skládka bola oplotená súvislým oplotením s uzamknuteľnou vstupnou bránou a s uzamknuteľnou bránou na prístupe k akumuláčnej nádrži na priesakové kvapaliny.

Vo vstupnej časti skládkového telesa bola pre vozidlá privážajúce odpady na zneškodnenie vytvorená spevnená vstupná komunikácia na bezpečný vjazd do telesa skládky odpadov. Odpady boli ukladané v aktívnej časti v strede skládkového telesa. Severná a južná časť koruny telesa bola zhutnená a prekrytá inertným materiálom. Bočný svah skládkového telesa zo západnej strany smerom od potoka bol zhutnený, prekrytý zeminou, vytvarovaný do terás a porastený trávou a burinou. Bočný svah skládkového telesa z južnej strany smerom od akumuláčnej nádrže bol vytvarovaný do terás. Dolná terasa bola zhutnená, prekrytá zeminou a porastená trávou a burinou. Horná terasa bola zhutnená. V čase obhliadky nebol do prevádzky privezený žiaden odpad. Areál prevádzky bol čistý, bez úletov odpadu.

Zodpovedný pracovník skládky odpadov vykonáva odváženie prichádzajúceho vozidla na elektronickej váhe a zaeviduje vstupne údaje o dodávateľovi odpadu a druh odpadu. Po vyložení odpadu vozidlo opäť odváži a množstvo odpadu zaeviduje do prevádzkovej evidencie. Vodičovi následne vydá vážny lístok. Evidencia odpadov sa robí mesačne na mestskom úrade.

Monitorovacie vrty pod skládkou boli v čase obhliadky riadne označené a uzatvorené uzamknutým uzáverom. Monitorovací vrt nad skládkou bol bez krytu, ktorý sa podľa vyjadrenia prevádzkovateľa v ten deň poškodil pri kosení, ale okamžite bol uzatvorený náhradným uzáverom. Obtokový rigol na odvádzanie dažďovej vody z priestoru nad skládkou odpadov bol vyčistený, bez usadenín a vo vyhovujúcom technickom stave.

Prítok priesakovej kvapaliny do akumuláčnej nádrže bol funkčný. Ventil na prívodnom potrubí bol otvorený a priesaková kvapalina prúdom pritekala slabým prúdom do akumuláčnej nádrže. Funkčný bol aj systém na spätné prečerpávanie priesakovej kvapaliny do telesa skládky odpadov. Prístupová brána k akumuláčnej nádrži bola v čase kontroly uzamknutá.

Zmenou integrovaného povolenia č. 10338/77/2020-42594/2021/770050103/Z8-SP zo dňa 10.11.2021 inšpekcia vydala stavebné povolenie na zmenu stavby pred jej dokončením „Rekonštrukcia skládky TKO Žadovica“ – SO 15 Odplyňovací systém, I. a II. etapa, SO 18 Uzatvorenie a rekultivácia skládky, I a II. etapa a súčasne udelila súhlas podľa § 97 ods.1 písm. j) zákona o odpadoch na uzavretie skládky „Skládka TKO Liptovský Hrádok – Žadovica – I.

etapa“. Prevádzkovateľ ku dňu vykonanej obhliadky 18.08.2022 nezačal vykonávať žiadne stavebné práce na realizácii uzatvorenia a rekultivácie skládky odpadov.

Ďalšie zistenia.

Pri kontrole integrovaného povolenia inšpekcia zistila, že Integrované povolenie v znení jeho neskorších zmien obsahuje časť „C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník“, v ktorej sú ešte stále uvedené pôvodné terminované podmienky integrovaného povolenia na zosúladenie vtedy aktuálneho stavu s požiadavkami na skládky odpadov vo všeobecne záväzných právnych predpisoch odpadového hospodárstva, ktoré boli časovo limitované. Vzhľadom k tomu, že tieto podmienky – opatrenia už boli realizované, sú už neaktuálne a preto je potrebné celú časť „C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník“ zmeniť a podmienky aktualizovať.

Na základe uvedeného zistenia inšpekcia vyzve prevádzkovateľa na podanie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie
2. Prevádzkový denník
3. Evidenčný list skládky odpadov za rok 2020, 2021
4. Ohlásenie o vzniku odpadov a nakladaní s ním za rok 2020, 2021
5. Správy „Vyhodnotenie monitoringu skládky TKO Liptovský Hrádok – Žadovica“ za roky 2020, 2021
6. Geodetická dokumentácia – spracovanie digitálnych modelov pre výpočet objemu uloženia TKO a určenie voľnej kapacity skládky k 01.01.2022
7. Kontrola tesnosti izolačnej fólie na skládke TKO Liptovský Hrádok – Žadovica
8. Skúška tesnosti, Skládka komunálneho odpadu - Akumulačná nádrž
9. Monitorovanie procesu tvorby a zloženia skládkových plynov

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka č. A.4.

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov „Skládka TKO Liptovský Hrádok - Žadovica“ je platný do 09.07.2024, maximálne však do naplnenia projektovanej kapacity 368 130 m³. Platnosť povolenia inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto povolenia do naplnenia schválenej maximálnej projektovanej kapacity 368 130 m³, ak prevádzkovateľ v zmysle § 11 ods. 8 zákona o IPKZ v lehote piatich mesiacov pred uplynutím platnosti povolenia podá žiadosť o zmenu integrovaného povolenia.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vykonáva činnosť v prevádzke podľa platného súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov **v súlade** s podmienkou č. **A.4.** integrovaného povolenia.

Ďalšie zistenie:

Podmienka A.4. je ale z dôvodu zmeny legislatívy v odpadovom hospodárstve neaktuálna, preto je nutné ju upraviť a zosúladiť s platnou legislatívou pri najbližšej zmene integrovaného povolenia, o ktorú musí prevádzkovateľ požiadať najneskôr 5 mesiacov pred uplynutím tohto termínu. Inšpekcia vydá nový súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov „Skládka TKO Liptovský Hrádok - Žadovica“.

2. Podmienka č. A.11.

Prevádzkovateľ je povinný skládku odpadov prevádzkovať podľa aktuálneho schváleného prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov „Prevádzkový poriadok Skládka TKO Liptovský Hrádok - Žadovica“, za prítomnosti zodpovednej osoby a zneškodňovať len odpady odsúhlasené v prevádzkovom poriadku.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ prevádzkuje prevádzku podľa platného schváleného prevádzkového poriadku na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov **v súlade** s podmienkou č. **A.11.** integrovaného povolenia..

Ďalšie zistenie:

Zmenou integrovaného povolenia č. 6361-25188/2019/Koz/770050103/Z7 zo dňa 09.07.2019 inšpekcia vydala zmenu súhlasu podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno e) zákona o odpadoch na vydanie aktualizovaného prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov „Prevádzkový poriadok Skládka TKO Liptovský Hrádok - Žadovica“ zo dňa 28.05.2019, v ktorom určila platnosť súhlasu do 09.07.2024.

Z dôvodu zmeny legislatívy v odpadovom hospodárstve je obmedzená platnosť súhlasu na vydanie aktualizovaného prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov neaktuálna, preto je nutné ju odstrániť a zosúladiť s platnou legislatívou pri najbližšej zmene integrovaného povolenia, o ktorú musí prevádzkovateľ požiadať najneskôr 5 mesiacov pred uplynutím tohto termínu. Inšpekcia vydá nový súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov.

3. Podmienka č. A.15.

Viesť prevádzkový denník v zmysle § 30 ods. 3 vyhlášky, kde budú uvedené všetky kontroly a zistený stav kontrolovaných zariadení.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

V čase kontroly sa v priestoroch prevádzky nachádzal prevádzkový denník, ktorý inšpekcia dostala k nahliadnutiu. Prevádzkovateľ v prevádzkovom denníku písomne zaznamenáva všetky požadované údaje o prevádzke, o stave zariadení, o poruchách a opravách, o vykonaných úkonoch, kontrolách a činnostiach. Evidenciu o množstve a druhoch prijatých odpadov, vrátane označenia ich pôvodcu, resp. držiteľa vedie v elektronickej forme, priamo v počítači na skládke odpadov.

Prevádzkovateľ vedie prevádzkový denník **v súlade** s podmienkou č. **A.15.** integrovaného povolenia.

4. Podmienka č. A.18.

Mimo prevádzky skládku odpadov uzamykať a zabezpečiť systém kontroly a prístupu na skládku tak, aby sa zabránilo ukladaniu odpadov na skládku odpadov bez súhlasu prevádzkovateľa.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

5. Podmienka č. A.19.

Vykonávať dezinfekčné a deratizačné opatrenia. O realizovaní týchto opatrení vykonať záznam do prevádzkového denníka.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Pri kontrole prevádzkovateľ predložil záznamy o deratizácii a dezinsekcii vykonanej na skládke odpadov. Dátum poslednej deratizácie: 19.05.2022, ktorú vykonal Marek Kandra, IČO: 50112864, Adresa: Nábrežie Dr. A. Stodolu 1796/51, Liptovský Mikuláš.

Prevádzkovateľ zabezpečuje vykonanie deratizačných opatrení a o ich vykonaní vedie evidenciu prevádzkovom denníku **v súlade** s podmienkou č. **A.19.** integrovaného povolenia.

6. Podmienka č. A.27. a A.30.

A.27. Vytvárať účelovú finančnú rezervu, ktorej prostriedky sa použijú na uzavretie, rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzavretí.

A.30. Prostriedky tvoriace účelovú finančnú rezervu (ďalej len ÚFR) prevádzkovateľ skládky odpadov vedie na osobitnom účte v Štátnej pokladnici.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ inšpekcii zasiela Doklady o odvedení finančných prostriedkov určených na tvorbu ÚFR na osobitný účet v Štátnej pokladnici.

Podľa predloženého výpisu:

- číslo 1 z účtu zo dňa 29.01.2021 bola dňa 25.01.2021 odoslaná na účet SK548180 0000 0070 0061 7731, pod variabilným symbolom VS:50511310 suma 44 523,10 Eur,
- číslo 1 z účtu zo dňa 31.01.2022 bola dňa 20.01.2022 odoslaná na účet SK548180 0000 0070 0061 7731, pod variabilným symbolom VS:50511310 suma 25 783,39 Eur,

Prevádzkovateľ vytvára účelovú finančnú rezervu a finančné prostriedky odvádza na osobitný účet **v súlade** s podmienkami č. **A.27. a A.30.** integrovaného povolenia.

7. Podmienka č. A.33.

Prevádzkovateľ je povinný najneskoršie do 6 mesiacov odo dňa naplnenia kapacity skládky odpadov, alebo odo dňa uplynutia doby platnosti rozhodnutia o udelení súhlasu na jej prevádzkovanie vydaného inšpekciou podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 1. zákona o IPKZ, požiadať o udelenie súhlasu na uzatvorenie skládky odpadov v zmysle § 3 ods. 3 písm. c) bod 5. zákona o IPKZ.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

8. Podmienka D.5.

Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenčný list skládky odpadov, podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

9. Podmienky č. D.8., D.9., D.10., D.13. a D.24.

D.8. V prípade, že prevádzkovateľovi vznikne viac ako 1 tona nebezpečných odpadov vyprodukovaných pri vlastnej činnosti za rok, môže ich zhromažďovať iba na základe platného súhlasu na zhromažďovanie nebezpečných odpadov vydaného OÚ Liptovský Mikuláš podľa § 97 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch, ktorý predloží inšpekcii na vedomie.

D.9 Prevádzkovateľ je povinný pri zhromažďovaní nebezpečných odpadov, ktoré mu vznikajú pri jeho činnosti plniť podmienky platného rozhodnutia na zhromažďovanie odpadov udelené OÚ Liptovský Mikuláš.

D.10 Pri vzniku nového druhu nebezpečného odpadu je prevádzkovateľ povinný ihneď ho zaradiť podľa katalógu odpadov, požiadať OÚ Liptovský Mikuláš o rozšírenie súhlasu na zhromažďovanie nebezpečných odpadov a informovať o tejto skutočnosti inšpekciu.

D.13 Nebezpečné odpady odovzdávať na zhodnotenie, resp. zneškodnenie len oprávneným osobám, ktoré majú oprávnenie na zhodnocovanie, resp. zneškodňovanie predmetných nebezpečných odpadov, príp. sú držiteľom autorizácie v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve, na základe platných zmluvných vzťahov (organizácie sa musia pri uzatváraní zmluvných vzťahov preukázať právoplatným rozhodnutím na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, resp. autorizáciou).

D.24. Odpady je možné zhromažďovať najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením alebo najdlhšie tri roky pred jeho zhodnotením. Zhromažďovanie odpadu na dlhšie obdobie môže prevádzkovateľ vykonávať len na základe súhlasu vydaného OÚ Liptovský Mikuláš podľa § 97 ods1 písm. t) zákona o odpadoch.

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

Podmienky sú z hľadiska

Uvedené podmienky č. **D.8., D.9., D.10., D.13. a D.24.** sú z dôvodu zmeny legislatívy v odpadovom hospodárstve neaktuálne, nakoľko boli zrušené súhlasy podľa § 97 ods. 1 písm. g) a písm. t) zákona o odpadoch (na základe zákona č. 372/2021 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon o odpadoch), preto je nutné podmienky aktualizovať podľa platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve alebo podmienku vypustiť v zmenenom integrovanom povolení.

10. Podmienka D.11. a D.12.

D.11 Nebezpečné odpady vznikajúce z vlastnej činnosti triediť a zhromažďovať v mieste vzniku, oddelene podľa ich druhov vo vhodných nepriepustných obaloch zabezpečených pred znehodnotením, odcudzením alebo proti nežiaducemu úniku do okolitého prostredia.

D.12 Všetky miesta zhromažďovania, nádoby a kontajnery na nebezpečné odpady musia byť označené identifikačným listom nebezpečných odpadov..

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zhromažďuje odpady vzniknuté pri činnosti prevádzky v uzamknutom sklade nebezpečných odpadoch. Odpady sú zhromažďované oddelene podľa druhov, v modrých plastových uzatvárateľných sudoch o objeme 50 resp. 100 l. Sudy sú uložené na plastovej mreži osadenej na záchytnej vaničke. Jednotlivé sudy sú riadne označené katalógovým číslom odpadu a názvom odpadu, ktorý je v sude zhromažďovaný. Nad sudmi boli na stene umiestnené identifikačné listy jednotlivých odpadov, ktoré sú v sklade zhromažďované. Podlaha v sklade je zabezpečená proti úniku znečisťujúcich látok.

Prevádzkovateľ zhromažďuje, zabezpečuje a označuje vzniknuté nebezpečné odpady **v súlade** s podmienkami č. **D.11. a D.12.** integrovaného povolenia.

11. Podmienka č. I.1.

I.1.1. Kontrola emisií do ovzdušia bude uskutočňovaná tak, ako je uvedené v tabuľke č. 1.

Tabuľka č. 1

Odkaz na miesto emisie: Teleso skládky odpadov			
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/Technika
Množstvo a zloženie skládkových plynov	2 x ročne*	Počas prevádzky v jarom a jesennom období, kedy vonkajšia teplota neklesne pod 5°C	Meranie sa vykonáva pomocou vrtov, zarázaných sond alebo v záchytných studniach plynu a monitoringom povrchového úniku. V prípade uvedenia čerpacej stanice plynu do prevádzky bude slúžiť ako doklad o kvalite a množstve plynu denný zápis z prevádzkového denníku o prevádzke čerpacej stanice plynu.

* pri zistení technicky spracovateľného množstva plynu 1 x mesačne

Sledované veličiny: CH₄, CO₂ a O₂ pravidelne, H₂S, H₂ a ďalšie podľa potreby, vzhľadom na zloženie a vlastnosti ukladaného odpadu. Tieto merania sa vzťahujú hlavne na obsah organických látok v odpade.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ pravidelne, každoročne predkladá na inšpekciu správu „Monitorovanie procesu tvorby a zloženia skládkových plynov“, vypracovanú prostredníctvom oprávnenej organizácie. Zo správy vyplýva, že meranie zloženia skládkového plynu bolo vykonávané v troch odplyňovacích studniach PŠ 5 – PŠ 7 a zarázanou sondou 13 RZPS. V skládkových plynach bol stanovovaný obsah CH₄, CO₂, O₂, H₂S a H₂, zároveň bol meraný barometrický tlak a dolná medza výbušnosti metánu. Monitorovanie v roku 2021 bolo vykonané 2 krát, v dňoch 26.04.2021 a 08.10.2021. Merania preukázali, že odplyňovacie studne sú funkčné a tvorba metánu je na nízkej úrovni v rozsahu od 0,6 obj. % do 4,8 obj. %.

Prevádzkovateľ zabezpečuje kontrolu emisií do ovzdušia podľa požiadaviek v tabuľke č. 1. **v súlade** s podmienkou č. **I.1.** integrovaného povolenia.

12. Podmienka č. I.1.1.

Prevádzkovateľ zabezpečí monitorovanie prostredníctvom oprávnenej organizácie doporučenej Ministerstvom životného prostredia SR.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Monitorovanie prevádzky vykonáva oprávnená organizácia RNDr. Zdeněk Potyš – HGS-hydrogeoservis, Žilina, ktorý vykonáva odber vzoriek, vydáva protokoly z merania obsahu skládkových plynov a na základe zistených výsledkov vypracuje ročnú správu, v ktorej sú vyhodnotené výsledky monitorovania.

Prevádzkovateľ zabezpečuje monitorovanie prevádzky **v súlade** s podmienkou č. I.1.1. integrovaného povolenia.

Znenie podmienky presahuje rámec zákonom stanovených povinností, preto je potrebné ju upraviť pri najbližšej znene integrovaného povolenia.

13. Podmienky č. I.2.1., I.2.2., I.2.3. a I.2.4.

Kontrola emisií odpadových, podzemných, povrchových vôd a priesakovej kvapaliny bude uskutočňovaná tak, ako je uvedené v nasledovných tabuľkách.

I.2.1. Priesakové kvapaliny

Tabuľka č. 2

Odkaz na miesto emisie: Akumulačná nádrž priesakových kvapalín			
Parameter	Frekvencia	Podmienky odberu a merania	Metóda analýzy/Tech nika
Množstvo priesakových kvapalín.	1 x za mesiac	V súlade s prevádzkovým poriadkom skládky odpadov	Podľa schválených metodík
Zloženie priesakových kvapalín v ukazovateľoch : teplota*, pH*, elektrická vodivosť, biochemická spotreba kyslíka (BSK ₅), chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Cr}), amoniakálny dusík (N-NH ₄ ⁺), dusitanový dusík (N-NO ₂), nepochybné extrahovateľné látky (NEL-IR), AOX, nerozpustné látky, rozpustné látky, B.	4 x za rok	Odber vzoriek a analýzy odobratých vôd môžu vykonať len akreditované laboratória. Záverečné výsledky zaslať inšpekcii.	Bodová vzorka podľa schválených metodík
Rozšírená analýza v ukazovateľoch: aniónaktívne tenzidy, fenoly, As, Ba, Cd, Cr celk., Cu, Ni, Pb, Zn.	1 x za rok	Detto	Detto
Mikrobiologická kontaminácia.	1 x za rok (v 6. mesiaci kal. roku)	Detto	Detto

* - ukazovatele ako teplota, pH budú určované priamo na mieste odberu vzoriek

I.2.2. Podzemné vody

Tabuľka č. 3

Odkaz na miesto merania: Vŕtaná studňa, vrt nad skládkou, vrt pod skládkou, vrt za potokom			
Parameter	Frekvencia	Podmienky odberu a merania	Metóda analýzy/technika
Množstvo odobratej vody z vŕtanej studne.	1 x ročne	Povereným pracovníkom prevádzky	Podľa schválených metodík
Teplota*, pH*, elektrická vodivosť, biochemická spotreba kyslíka (BSK ₅), chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Cr}), amoniakálny dusík (N-NH ₄ ⁺), dusitanový dusík (N-NO ₂), nepolárne extrahovateľné látky (NEL-IR), AOX, rozpustné látky, nerozpustné látky, B.	4 x za rok	Odber vzoriek a analýzy odobratých vôd môžu vykonať len akreditované laboratória. Záverečné výsledky zaslať inšpekcii.	Podľa schválených metodík
Rozšírená analýza v ukazovateľoch: aniónaktívne tenzidy, fenoly, As, Ba, Cd, Cr celk., Cu, Ni, Pb, Zn.	1 x ročne v letných mesiacoch	Detto	Detto
Úroveň hladiny podzemnej vody vo vrtoch: vrt nad skládkou, vrt pod skládkou, vrt za potokom.	2 x za rok	V súlade s Prevádzkovým poriadkom skládky odpadov	Podľa schválených metodík

* - ukazovatele ako teplota, pH budú určované priamo na mieste odberu vzoriek.

I.2.3. Povrchové vody

Tabuľka č. 4

Odkaz na miesto merania: z 2 profilov toku Žadovica: - <u>nad skládkou</u> : nad vyústením odtokového rigolu nad skládkou odpadov, - <u>pod skládkou</u> : pod vyústením krytého kanálu pod skládkou odpadov.			
Parameter	Frekvencia	Podmienky odberu a merania	Metóda analýzy/Technika
Teplota*, pH*, elektrická vodivosť, biochemická spotreba kyslíka (BSK ₅), chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Cr}), amoniakálny dusík (N-NH ₄ ⁺), dusitanový dusík (N-NO ₂), nepolárne extrahovateľné látky (NEL-IR), AOX, rozpustné látky, nerozpustné látky, B.	4 x za rok	Odber vzoriek a analýzy odobratých vôd môžu vykonať len akreditované laboratória. Záverečné výsledky zaslať inšpekcii.	Podľa schválených metodík
Rozšírená analýza v ukazovateľoch: aniónaktívne tenzidy, fenoly, As, Ba, Cd, Cr celk., Cu, Ni, Pb, Zn.	1 x ročne v letných mesiacoch	Detto	Detto

* - ukazovatele ako teplota, pH budú určované priamo na mieste odberu vzoriek.

I.2.4. Drenážne vody

Tabuľka č. 5

Odkaz na miesto merania: z výstuje drenážneho potrubia (pred zmiešaním drenážnych vôd s povrchovými vodami potoka Žadovica)			
Parameter	Frekvencia	Podmienky odberu a merania	Metóda analýzy/Tec hnika
Teplota*, pH*, elektrická vodivosť, biochemická spotreba kyslíka(BSK ₅), chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Cr}), amoniakálny dusík (N-NH ₄ ⁺), dusitanový dusík (N – NO ₂), nepolárne extrahovateľné látky (NEL-IR), AOX, rozpustné látky, nerozpustné látky, B.	4 x za rok	Odber vzoriek a analýzy odobratých vôd môžu vykonať len akreditované laboratória. Závěrečné výsledky zaslať inšpekcii.	Podľa schválených metodík
Rozšírená analýza v ukazovateľoch: aniónaktívne tenzidy, fenoly, As, Ba, Cd, Cr celk., Cu, Ni, Pb, Zn.	1 x ročne v letných mesiacoch	Detto	Detto

* - ukazovatele ako teplota, pH budú určované priamo na mieste odberu vzoriek.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ pravidelne, každoročne predkladá na inšpekciu správu „Vyhodnotenie monitoringu skládky odpadov TKO Liptovský Hrádok - Žadovica“, vypracovanú prostredníctvom oprávnenej organizácie INGEO-ENVILAB s.r.o., Žilina, ktorú vypracovala Mgr. Monika Klincová.

Podľa priložených protokolov o odbere vzoriek vôd bol ukazovatele teplota*, pH* a elektrická vodivosť zisťované na mieste pri odbere vzoriek. Podľa priložených protokolov o skúške bolo zisťované zloženie priesakových kvapalín v ukazovateľoch biochemická spotreba kyslíka (BSK₅), chemická spotreba kyslíka (CHSK_{Cr}), amoniakálny dusík (N-NH₄⁺), dusitanový dusík (N-NO₂), nepolárne extrahovateľné látky (NEL-IR), AOX, nerozpustné látky, rozpustné látky a Bór 4 x ročne vo všetkých typoch vôd: v podzemnej, povrchovej, drenážnej a aj v priesakovej kvapaline.

Rozšírená analýza v ukazovateľoch: aniónaktívne tenzidy, fenoly, As, Ba, Cd, Cr celk., Cu, Ni, Pb a Zn bola vykonaná dňa 22.06.2021.

Zo záveru správy vyplýva, že „Napriek sporadickému výskytu zvýšených úrovni niektorých znečisťujúcich látok sa z dlhodobého hľadiska úroveň znečistenia nevymyká normálnym pomerom. V žiadnom monitorovacom objekte nebol zistený dlhodobý trend zvyšujúcej úrovne znečistenia.“

Prevádzkovateľ vykonáva monitorovanie skládky odpadov z hľadiska vôd **v súlade** s podmienkami č. **I.2.1., I.2.2., I.2.3. a I.2.4.** integrovaného povolenia.

14. Podmienka I.2.2.1.

Monitorovacie vrty udržiavať riadne uzatvorené a uzamknuté, ich otvorenie sa povoľuje len za účelom odberu vzorky a údržby.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Monitorovacie vrty boli prístupné okolie bolo vykosené. Vrty pod skládkou boli uzatvorené a vrt nad skládkou bol uzatvorený novým krytom priamo v čase obhliadky, nakoľko pôvodný kryt bol pri kosení poškodený.

Prevádzkovateľ vrty udržiava **v súlade** s podmienkou č. **I.2.2.1.** integrovaného povolenia.

15. Podmienka I.3.2.**I. 3.2. Topografia skládky odpadov**

Tabuľka č.13

Miesto merania : Skládka odpadov, štruktúra a zloženie telesa skládky odpadov			
Parameter	Frekvencia počas prevádzky	Podmienky merania	Poznámka
Plocha pokrytá odpadom, objem a zloženie odpadu, miesto uloženia odpadu, metódy ukladania odpadu, čas a trvanie ukladania odpadu, výpočet voľnej kapacity	1 x ročne	V súlade s Prevádzkovým poriadkom skládky odpadov	Merané parametre budú podkladom pre situačný plán skládky odpadov.
Sadanie úrovne telesa skládky odpadov	1 x ročne	V súlade s Prevádzkovým poriadkom skládky odpadov	Po uzatvorení skládky odpadov sa meranie vykoná v rovnakej frekvencii ako počas prevádzky.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ inšpekcii predložil správu „Geodetická dokumentácia – spracovanie digitálnych modelov pre výpočet objemu uloženia TKO a určenie voľnej kapacity skládky k 01.01.2022“, ktorú vypracovala spol. GEOASPEKT s.r.o., Znievska 28, 851 06 Bratislava dňa 15.01.2022. Správa obsahovala všetky požadované informácie.

Zo správy vyplýva, že na skládke odpadov bola ku dňu 01.01.2022 voľná kapacita v objeme **53 336 m³**.

Prevádzkovateľ zabezpečil topografické zameranie skládky odpadov **v súlade** s podmienkou č. **I.3.2.** integrovaného povolenia.

16. Podmienka č. I. 3.3.

Tesnosť zariadení

Zabezpečiť vykonanie skúšky funkcie tesnosti:

- 1 krát za 10 rokov u záchytnej nádrže priesakových kvapalín.
- 1 krát za rok sledovať tesnosť HDPE fólie v telese skládky odpadov.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ inšpekcii predložil Technickú správu „Kontrola tesnosti izolačnej fólie na skládke TKO Liptovský Hrádok – Žadovica“ za rok 2021, ktorú vypracovala spol. GEODYN spol. s r.o., Pluhová 18, 831 03 Bratislava. Súčasťou Technickej správy je aj „Protokol o tesnosti izolačnej fólie na skládke TKO Liptovský Hrádok – Žadovica“, v ktorom je uvedené, že „ Na základe výsledku kontrolného monitorovacieho merania, ktoré bolo vykonané dňa 05.08.2021 konštatujeme, že v izolačnej fólii na kontrolovaných plochách predmetnej skládky ku dňu 05.08.2021 neboli detegované netesnosti.“

Prevádzkovateľ inšpekcii zaslal správu „Skúška tesnosti, Skládka komunálneho odpadu, Akumulačná nádrž“, ktorú vypracovala spol. SEZAKO Trnava s.r.o., ktorú vykonala v dňoch 13.07.2020 – 15.07.2020. Správa obsahuje „Protokol o skúške vodotesnosti nádrže podľa STN 75 0905“ č. 2020/1007, ktorú previedol Ing. Milan Čík. Z protokolu vyplýva, že nádrž vyhovuje v zmysle STN 75 0905 a nasledujúca skúška sa má realizovať v 7. mesiaci roku 2030.

Prevádzkovateľ zabezpečil vykonanie požadovaných skúšok tesností **v súlade** s podmienkou č. **I.3.3.** integrovaného povolenia.

Vyhodnotenie plnenia podmienok zmeny integrovaného povolenia č. 10338/77/2020-42594/2021/770050103/Z8-SP zo dňa 10.11.2021

17. Podmienky č. 5. a č. 17.

5. Stavba nesmie byť začatá skôr, kým toto rozhodnutie nenadobudne právoplatnosť. Toto rozhodnutie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa, kedy nadobudlo právoplatnosť.
6. Stavebník písomne oznámi inšpekcii dátum začatia stavby a ukončenie stavebných prác na stavbe.

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

Rozhodnutie o zmene IP č. 10338/77/2020-42594/2021/770050103/Z8-SP zo dňa 10.11.2021, ktorým bolo vydané stavebné povolenie na zmenu stavby „Rekonštrukcia skládky TKO Žadovica“ - SO 15 Odplyňovací systém, I. a II. etapa, SO 18 Uzatvorenie a rekultivácia skládky, I a II. etapa“ a tiež udelený súhlas na uzavretie časti skládky „Skládka TKO Liptovský Hrádok – Žadovica – I. etapa“ a vykonanie jej rekultivácie podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 5. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno j) zákona o odpadoch, nadobudlo právoplatnosť dňa 15.12.2021.

Stavebník prevádzkovateľ k dnešnému dňu nezaslal na inšpekciu písomné oznámenie o začatí stavby „Rekonštrukcia skládky TKO Žadovica“ - SO 15 Odplyňovací systém, I. a II. etapa, SO 18 Uzatvorenie a rekultivácia skládky, I a II. etapa“.

Obhliadkou vykonanou dňa 18.08.2022 bolo zistené, že na skládke odpadov neboli začaté žiadne stavebné práce súvisiace s realizáciou povolenej stavby.

Vzhľadom k tomu, že súhlas na uzatvorenie skládky odpadov podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 5. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno j) zákona o odpadoch neobsahoval lehotu, v ktorej je prevádzkovateľ povinný začať najneskôr s uzatváraním skládky odpadov, ktorý nesmie byť kratší ako 6 mesiacov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti súhlasu, ktorý uplynul dňa 15.06.2022, inšpekcia uloží prevádzkovateľovi opatrenia na nápravu zisteného stavu a určí mu lehotu, dokedy je povinný začať s uzatváraním skládky odpadov.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. Podmienky integrovaného povolenia č. **A.4., A.11., A.15., A.18., A.19., A.27., A.30., A.33., D.5., D.11., D.12., I.1., I.1.1., I.2.1., I.2.2., I.2.3., I.2.4., I.2.2.1., I.3.2. a I.3.3.**

Nedodržané v časti

1. O podmienok

Nedodržané

1. O podmienok

Nie je možné vyhodnotiť

1. Podmienky č. **D.8., D.9., D.10., D.13. a D.24.**
2. Podmienky integrovaného povolenia č. 10338/77/2020-42594/2021/770050103/Z8-SP č. **5. a 17.**

Iné zistenia:

1.)

Integrované povolenie v znení jeho neskorších zmien obsahuje časť „C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník“, v ktorej sú ešte stále uvedené pôvodné terminované podmienky integrovaného povolenia na zosúladienie vtedy aktuálneho stavu s požiadavkami na skládky odpadov vo všeobecne záväzných právnych predpisoch odpadového hospodárstva, ktoré boli časovo limitované. Vzhľadom k tomu, že tieto podmienky – opatrenia už boli realizované, sú už neaktuálne a preto je potrebné celú časť „C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník“ zmeniť a podmienky aktualizovať. Na základe uvedeného zistenia inšpekcia vyzve prevádzkovateľa na podanie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia.

2.)

Podmienky D.3., D.8., D.3.2., D.4., D.4.2., D.4.15. sú od dňa 01.11.2021 neaktuálne, nakoľko bol zrušený súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. g) a t) zákona o odpadoch (na základe zákona č. 372/2021 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon o odpadoch), preto je nutné prevádzkovateľovi aktualizovať podmienky nakladania s odpadmi. Na základe uvedeného zistenia inšpekcia vyzve prevádzkovateľa na podanie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia.

3.)

Znenie podmienky č. I.1. presahuje rámec zákonom stanovených povinností, preto je potrebné ju upraviť pri najbližšej znene integrovaného povolenia.

4.)

Súhlas na uzatvorenie skládky odpadov podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 5. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno j) zákona o odpadoch neobsahoval lehotu, v ktorej je prevádzkovateľ povinný začať najneskôr s uzatváraním skládky odpadov, ktorý nesmie byť kratší ako 6 mesiacov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti súhlasu, ktorý uplynul dňa 15.06.2022, inšpekcia prevádzkovateľovi uloží opatrenia na nápravu zisteného stavu a určí mu lehotu, dokedy je povinný začať realizáciu uzatvorenia a rekultivácie skládky odpadov.

M. Záver – celkové zhodnotenie

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ v kontrolovanom období udržiaval prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení, podľa **§ 35 ods. 1** zákona o IPKZ.

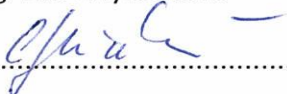
Na základe iných zistení bude prevádzkovateľovi zaslaná výzva podľa **§ 35 ods. 2 písm. c)** zákona o IPKZ, na predloženie žiadosti o zmenu podmienok integrovaného povolenia, na zosúladenie povolenia s platnými predpismi v odpadovom hospodárstve.

Pri kontrole boli zistené niektoré skutočnosti, na základe ktorých inšpekcia uloží prevádzkovateľovi opatrenia na nápravu v zmysle **§ 35 ods. 2 písm. a)** zákona o IPKZ.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Eva Chytčáková

.....


Za SIŽP:

Ing. Jaroslava Žeriavová

.....


Za SIŽP:

Ing. Monika Frátriková PhD.

.....
