



Číslo: 10130/77/2021-48142/2021/370310203

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 60/2021

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. a) zákona - Opatrenia na nápravu
	§ 35 ods. 2 písm. c) zákona - Výzva na podanie žiadosti
Odstúpené:	Nie
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Rozália Kozáčková Číslo preukazu: 534
Telefón:	041 507 51 14
Elektronická adresa:	rozalia.kozackova@sizp.sk
Inšpektor:	Ing. Jaroslava Žeriavová Číslo preukazu: 314
Telefón:	041 507 51 16
Elektronická adresa:	jaroslava.zeriavova@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 390
IČO:	34 133 861
Kontrola oznámená:	28.10.2021
Zástupca:	Ing. Ján Lehotay
Telefón:	+421 0902 999496
Elektronická adresa:	lehotay.j@mariuspedersen.sk

Spôsob: Telefonicky
Funkcia: riaditeľ spoločnosti

D. Prevádzka

Názov podľa IP: **Skládka odpadov Rakovice**
Adresa prevádzky: Rakovický háj
Variabilný symbol: 370310203
Integrované povolenie: 433/OIPK/04-Ra/370310203
Vydané: 16.3.2004
Právoplatné: 1.4.2004
Projektovaná kapacita: 929 800 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: 09.03.2017 - 10.06.2019
Posledná kontrola: 15.05.2019 - 16.08.2019
Kontrolované obdobie: 11.06.2019 - 17.12.2021
Začatie kontroly: 28.10.2021
Prvé miestne zisťovanie: 3.11.2021
Vypracovanie správy: 17.12.2021
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Áno	Počet snímok:	51
Videodokumentácia:	Nie		
Odňatie prvopisov:	Nie		
Odobraté vzorky:	Nie		
Meranie emisií:	Nie		
Iné:	Nie		

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola podľa § 34 ods. 5 zákona o IPKZ bola vykonaná pracovníkmi IŽP Žilina – OIPK na základe poverenia na výkon kontroly, uloženie opatrení na nápravu a uloženie pokuty od Mgr. Ing. Jána Jenča, generálneho riaditeľa SIŽP, zo dňa 08.10.2021.

Kontrola bola zameraná na preskúmanie dodržiavania vybraných podmienok integrovaného povolenia č. 433/OIPK/04-Ra/370310203 zo dňa 16.3.2004 v znení jeho neskorších zmien a doplnkov (ďalej len „integrované povolenie“), ktoré bolo vydané pre prevádzku „Skládka odpadov Rakovice“.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Miestna obhliadka prevádzky bola vykonaná dňa 03.11.2021 za prítomnosti zástupcov prevádzkovateľa. Pri obhliadke bolo polooblačné počasie, veterno, teplota cca +6 °C. Celý areál prevádzky je oplotený s dvomi uzamykateľnými bránami, označený informačnou tabuľou, na ktorej sa nachádzajú údaje v zmysle §6 Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch (ďalej len „Vyhláška č. 371/2015 Z.z.“): názov zariadenia; obchodné meno a sídlo podnikania prevádzkovateľa zariadenia; prevádzkový čas zariadenia; zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá; názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia; meno a priezvisko osoby zodpovednej za prevádzku zariadenia a jej telefónne číslo. Mimo pracovnú dobu je areál skládky odpadov strážený strážnou službou. Pri vstupe do areálu prevádzky nebolo cítiť žiaden skládkový

zápach. Mierny skládkový zápach bolo cítiť až pri vstupe do samotného prevádzkovaného telesa skládky odpadov. Na skládke odpadov bol bežný prevádzkový stav. Počas obhliadky bola externou firmou Intervage s.r.o., Piešťany vykonávaná v priestoroch skládky pravidelná deratizácia. Všetky monitorovacie miesta boli udržiavané a označené. Pri obhliadke neboli zistené žiadne stopy po požiaroch alebo zahorení odpadu, ani nadmerné znečistenie okolia skládky uletenými odpadmi. Všetky komunikácie boli udržiavané bez nadmerných prachových záťaží. Teleso a okolie telies boli vlhké až blatisté z predchádzajúceho daždivého obdobia a nízkej teploty, preto prevádzkovateľ v čase obhliadky nevykonával kropenie prevádzkovaných telies ani príjazdových ciest. Odvodnenie časti voľných plôch areálu skládky je zabezpečené ich vyspádovaním k existujúcemu bezmennému potoku, ktorý prechádza približne stredom areálu a počas výstavby jednotlivých častí skládky bolo zatrubnené do betónového potrubia, ktorého hrebeň sa vždy nachádza pod upraveným a zhutneným podložíom dna jednotlivých častí skládky. Za hranicou juhovýchodnej časti skládky sa v pôvodnom koryte vlieva do Kačínskeho potoka.

Skládka odpadov pozostáva z jedného telesa - kazety, ktorá je budovaná po etapách, pri čom jednotlivé etapy sú rozdelené na časti. Jednotlivé časti etáp sa pri navážaní odpadu navzájom prekrývajú.

Celková povolená kapacita skládky **929 800 m³** **72 860 m²**

Z toho:

Časť telesa skládky	Projekt. kapacita	Projekt. plocha	od roku	stav prevádzkovania
I. etapa	56 000 m ³	11 915 m ²	2000	čiastočne uzatvorená 2011
II. etapa	353 000 m ³	18 050 m ²	2012	stavebne povolená
z toho				
II. etapa 1. časť	70 000 m ³	5 680 m ²	2018	prevádzkovaná
II. etapa 2. časť	143 957 m ³	6 302 m ²	2020	vybudovaná
III. etapa 1. časť	114 900 m ³	12 488 m ²	2003	čiastočne uzatvorená 2011
III. etapa 2. časť	106 600 m ³	9 217 m ²	2008	čiastočne uzatvorená 2014
IV. etapa 1. až 4. časť	299 300 m ³	20 390 m ²		stavebne povolená
z toho				
IV. etapa 1. a 2. časť	175 413 m ³	15 748 m ²	2014	prevádzkovaná
IV. etapa 3. a 4. časť				nevybudovaná

Čiastočne uzatvorené a zrekultivované časti skládky:

I. etapa, III. etapa 1. časť (spolu uzatvorené a zrekultivované 6867 m²)

III. etapa 2. časť (uzatvorené a zrekultivované 6450 m²)

IV. etapa 1. a 2. časť (uzatvorené a zrekultivované 2850 m²)

Prevádzkovateľ uzatvára teleso skládky postupne od zadnej časti, pričom plochy časti uzatvárania sa nezhodujú s plochami častí budovania. Uzatvorené časti skládky, ktoré na seba plynule nadväzujú boli v čase obhliadky celistvé, zarastené súvislým trávnatým porastom, bez známok náletových drevín alebo poškodenia telesa. V čase kontroly bola prevádzkovaná veľká plocha telesa, ktorá zasahuje do všetkých vybudovaných etáp a častí, okrem čiastočne uzatvorených častí a novovybudovanej II. etapy 2. časti, do ktorej sa ešte nenaváža odpad. Hrany navezeného odpadu, ktoré boli v niektorých miestach ostrejšie, boli však stabilizované prekrytím inertným odpadom a zeminou, aby sa zabránilo zosuvu odpadov a úletu odpadov do okolia. V prevádzkovanom telese skládky sa pohyboval kompaktor, ktorý hutnil a rozhrňal privážané odpady. V areáli sú dve samostatné akumulčné nádrže - pôvodná akumulčná nádrž č. 1 a nová akumulčná nádrž č. 2. Priesakové kvapaliny vznikajúce v telese skládky sú cez drenážny systém skládky a zbernú šachtu prečerpávané do akumulčnej nádrže č. 1. Priesaková kvapalina sa pri vzniku väčšieho množstva prečerpáva podľa potreby do akumulčnej nádrže

č. 2, odkiaľ ju prevádzkovateľ v prípade prebytku odváža na zneškodnenie do ČOV Piešťany. Prevádzkovateľ má z akumulčných nádrží vybudovaný postrekový systém, ktorý v čase obhliadky nebol spustený. V čase obhliadky boli obe nádrže naplnené na cca 40 % objemu. Prevádzkovateľ zhromažďuje nebezpečné odpady, ktoré mu vznikajú pri jeho činnosti do obalov a kontajnerov označených identifikačným listom nebezpečného odpadu umiestnených na záchytnej vani v uzamykateľnom označenom sklade nebezpečných odpadov. V sklade sa nachádzala sada na likvidáciu prípadných únikov kvapalných odpadov a havarijný plán.

Pri kontrole telesa skládky bolo zistené, že na hranici vybudovanej a prevádzkovej časti IV. etapy 1. a 2. časť skládky a stavebne povolenej ale nevybudovanej IV. etapy 3. a 4. časť nebolo možné identifikovať rozhranie medzi prevádzkovanou a nevybudovanou časťou skládky, nakoľko nebola viditeľná hrádza so zakotveným tesnením telesa skládky (fóliou), ani odvodňovací žľab a nachádzali sa tu vzrastlé náletové dreviny. Prevádzkovateľ uviedol, že v predchádzajúcom období pri hasení požiaru v telese skládky museli na hrádu naviesť piesok a zeminu, kvôli lepšiemu prístupu hasiacej techniky a tieto úpravy následne neuviedli do pôvodného stavu.

Pri kontrole odplyňovacích studní budovaných v telese prevádzkovaných častí skládky bolo pri obhliadke zistené, že niektoré nie sú budované správnym spôsobom, keď bol otvor budovanej studne celkom zasypán kamenivom čiastočne zmiešaným so zeminou, alebo neidentifikovateľným materiálom, bez vyvedeného stredového plastového perforovaného potrubia na odvádzanie skládkových plynov. Odplyňovacie studne vybudované v uzatvorenej a zrekultivovanej časti skládky boli označené, z vrchu uzatvorené s bočným otvorom pre únik plynov do vonkajšieho prostredia. V okolí studní nebolo cítiť žiaden zápach typický pre skládkové plyny.

Na základe zistených skutočností inšpekcia nariadi prevádzkovateľovi vykonať nápravné opatrenia na odstránenie zistených skutočností.

Ďalej bola na skládke odpadov vykonaná kontrola prijímania odpadov, dokladov súvisiacich s nakladaním s odpadmi, kontrola prevádzkovej evidencie a monitoringu skládky odpadov.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie č. 433/OIPK/04-Ra/370310203 zo dňa 16.3.2004 v znení jeho neskorších zmien a doplnení.
2. Evidenčný list skládky odpadov za rok 2019, 2020.
3. Evidenčné listy odpadov za rok 2019, 2020, 2021.
4. Evidenčný list odovzdávania priesakovej kvapaliny za rok 2019, 2020.
5. Sprievodné listy nebezpečných odpadov za rok 2019, 2020, 2021.
6. Prevádzkový poriadok.
7. Prevádzkový denník.
8. Protokoly o vykonanej deratizácii.
9. Správy – Rakovice -skládka odpadov, Kontrola tesnosti plastovej izolácie za rok 2019 a 2021, vydané BHF Environmental, spol. s r.o., Bratislava, RNDr. Peter Zverka.
10. Správy - Skládka Rakovice–monitorovanie vplyvu skládky na kvalitu vôd, monitorovanie skládkových plynov za rok 2018, 2019, 2020, vypracované AQUA-GEO, s.r.o., Bratislava, RNDr. Martin Žitňan (odborná spôsobilosť na geologický prieskum ŽP a hydrogeochemický prieskum č. 52/94).
11. Správy – Skládka Rakovice–monitorovanie vplyvu skládky na kvalitu vôd, meranie skládkových plynov I. a II. monitorovací cyklus v roku 2021, vypracované AQUA-GEO, s.r.o., Bratislava, RNDr. Martin Žitňan (odborná spôsobilosť na geologický prieskum ŽP a hydrogeochemický prieskum č. 52/94).

12. Technické správy – výpočet voľnej kapacity na Skládke odpadov Rakovice za rok 2018, 2019, 2020 na základe vykonanej topografie (súradníc bodov polohopisu v elektronickej forme), vypracované Súkromná Geodézia Trenčín, s.r.o., Trenčín, Ing. Matej Forgáč.
13. Komentár k topografii skládky odpadov Rakovice za rok 2020, vypracovaný Ing. Martin Glevaňák.
14. Fotodokumentácia zo dňa 3.11.2021

J. Kontrolné zistenia

A. 2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

1. Podmienka 2.1., 2.2., 2.4.

- 2.1.** Dovoz odpadov sa povoľuje v pracovných dňoch celoročne od 07.⁰⁰ do 15.³⁰ hod. Dovoz odpadu mimo tejto doby musí byť vopred dohodnutý a schválený riaditeľom spoločnosti alebo inou oprávnenou osobou, čo musí byť zaznamenané v Prevádzkovom denníku skládky.
- 2.2.** Prevádzkovateľ je povinný vykonať opatrenia pre zamedzenie vstupu nepovolaným osobám do prevádzky a prijatiu nepovoleného druhu odpadu.
- 2.4.** Vstupná brána do areálu skládky odpadov musí byť mimo prevádzky skládky zamknutá.

Zistený stav **Dodržané**

Opis **Nie**

2. Podmienka 2.3.

- 2.3.** Pred vstupom do prevádzky musí byť osadená informačná tabuľa, viditeľná z verejného priestranstva s údajmi o názve prevádzky, obchodnom mene a sídle prevádzkovateľa, prevádzkovom čase, zozname druhov odpadov, ktorých zneškodňovanie je povolené, názve orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie prevádzky, mene a priezvisku osoby zodpovednej za prevádzku prevádzky a jej telefónnom čísle.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

3. Podmienka 2.8.

- 2.8.** Na skládke sa povoľuje zneškodňovanie odpadov nasledujúcich katalógových čísiel:

Číslo druhu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
01 01 01	odpad z ťažby rudných nerastov	O
01 01 02	odpad z ťažby nerudných nerastov	O
01 03 06	hlušina iná ako uvedená v 01 03 04 a 01 03 05	O
01 03 08	prachový a práškový odpad iný ako v 01 03 07	O
01 04 08	odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 01 04 07	O
01 04 09	odpadový piesok a íly	O
01 04 10	prachový a práškový odpad iný ako uvedený v 01 04 07	O
01 04 11	odpady zo spracovania potaše a kamennej soli iné ako uvedené v 01 04 07	O
01 04 12	hlušina a iné odpady z prania a čistenia nerastov iné ako uvedené v 01 04 07 a v 01 04 11	O
01 04 13	odpady z rezania a pílenia kameňa iné ako uvedené v 01 04 07	O
01 05 04	vrtné kaly a odpady z vodných vrtov	O*
01 05 07	vrtné kaly a odpady z vrtov s obsahom bária iné ako uvedené v 01 05 05 a 01 05 06	O*
01 05 08	vrtné kaly a odpady z vrtov s obsahom chloridov iné ako uvedené v 01 05 05 a 01 05 06	O*
02 01 01	kaly z prania a čistenia	O*

02 01 03	odpadové rastlinné pletivá	O
02 01 04	odpadové plasty (okrem obalov)	O
02 01 07	odpady z lesného hospodárstva	O
02 01 09	agrochemické odpady iné ako uvedené v 02 01 08	O
02 02 01	kaly z prania a čistenia	O*
02 02 03	materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie	O
02 02 04	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O*
02 03 01	kaly z prania, čistenia, lúpania, odstred'ovania a separovania	O*
02 03 02	odpady z konzervačných činidiel	O
02 03 03	odpady z extrakcie rozpúšťadlami	O
02 03 04	látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
02 03 05	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O*
02 04 01	zemina z čistenia a prania repy	O
02 04 02	uhličitán vápenatý nevyhovujúcej kvality	O
02 04 03	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O*
02 05 01	látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
02 05 02	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O*
02 06 01	materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
02 06 02	odpady z konzervačných činidiel	O
02 06 03	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O*
02 07 01	odpad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín	O
02 07 03	odpad z chemického spracovania	O
02 07 04	materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
02 07 05	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O*
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo revrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	O
03 03 02	usadeniny a kaly zo zeleného výluhu (po úprave čierneho výluhu)	O
03 03 07	mechanicky oddelené výmety z drvenia odpadového papiera a lepenky	O
03 03 08	odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	O
03 03 09	odpad z vápennej usadeniny	O
03 03 10	výmety z vlákien, kaly z vlákien, plnív a náterov z mechanickej separácie	O
03 03 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku, iné ako uvedené v 03 03 10	O*
04 01 01	odpadová glejovka a štiepenka	O
04 01 07	kaly z kvapalného odpadu neobsahujúceho chróm spracovaného najmä v mieste svojho vzniku	O*
04 01 09	odpady z vypracovávaní a apretácie	O
04 02 09	odpad z kompozitných materiálov (impregnovaný textil, elastomér, plastomér)	O
04 02 15	odpad z apretácie iný ako uvedený v položke 04 02 14	O
04 02 17	farbivá a pigmenty iné ako uvedené v 04 02 16	O
04 02 20	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste svojho vzniku iné ako uvedené v 04 02 19	O*
04 02 21	odpady z nespracovaných textilných vlákien	O
04 02 22	odpady zo spracovaných textilných vlákien	O
05 01 10	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste svojho vzniku iné ako uvedené v 05 01 09	O*
05 01 13	kaly z napájacej vody pre kotly	O*
05 01 14	odpady z chladiacich kolón	O
05 01 16	odpady s obsahom síry z odsírovania ropy	O
05 01 17	bitúmen	O
05 06 04	odpad z chladiacich kolón	O
05 07 02	odpady obsahujúce síru	O

06 05 03	kaly zo spracovania kvapalného odpadu spracovaného v mieste jeho vzniku, iné ako uvedené v 06 05 02	O*
06 06 03	odpady obsahujúce sulfidy iné ako uvedené v 06 06 02	O
06 09 02	troska obsahujúca fosfor	O
06 09 04	odpady z reakcií na báze vápnika iné ako uvedené v 06 09 03	O
06 11 01	odpady z reakcií výroby oxidu titaničitého na báze vápnika	O
06 13 03	priemyselné sadze	O
07 02 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku, iné ako uvedené v 07 02 11	O*
07 02 13	odpadový plast	O
07 02 15	odpadové prísady iné ako uvedené v 07 02 14	O
07 03 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku, iné ako uvedené v 07 03 11	O*
07 04 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku, iné ako uvedené v 07 04 11	O*
07 05 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku, iné ako uvedené v 07 05 11	O*
07 05 14	tuhé odpady iné ako uvedené v 07 05 13	O
07 06 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku, iné ako uvedené v 07 06 11	O*
07 07 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku, iné ako uvedené v 07 07 11	O*
08 01 12	odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11	O
08 01 14	kaly z farby alebo laku iné ako sú uvedené v 08 01 13	O*
08 01 18	odpady z odstraňovania farby alebo laku iné ako uvedené v 08 01 17	O
08 02 01	odpadové náterové prášky	O
08 02 99	odpady inak nešpecifikované	O
08 03 13	odpadová tlačiarenská farba iná ako uvedená v 08 03 12	O
08 03 15	kaly z tlačiarenskej farby iné ako uvedené v 08 03 14	O*
08 03 18	odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17	O
08 04 10	odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09	O
08 04 12	kaly z lepidiel a tesniacich materiálov iné ako uvedené v 08 04 11	O*
09 01 07	fotografický film a papiere obsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra	O
09 01 08	fotografický film a papiere neobsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra	O
09 01 10	fotoaparáty na jedno použitie bez batérií	O
09 01 12	fotoaparáty na jedno použitie s batériami iné ako uvedené v 09 01 11	O
10 01 01	popol, škvára a prach z kotlov (okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04)	O
10 01 02	popolček z uhlia	O
10 01 03	popolček z rašeliny a neošetreného dreva	O
10 01 05	tuhé reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika	O
10 01 06	popol z neošetreného dreva	O
10 01 07	reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika vo forme kalu	O
10 01 15	popol, škvára a prach z kotlov zo spoluspaľovania odpadov iné ako uvedené v 10 01 14	O
10 01 17	popolček zo spoluspaľovania odpadov iný ako uvedený v 10 01 16	O
10 01 19	odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 01 05, 10 01 07 a 10 01 18	O
10 01 21	kaly z kvapalného odpadu spracovaného v mieste svojho vzniku iné ako uvedené v 10 01 20	O*
10 01 24	piesky z fluidnej vrstvy	O
10 01 25	odpady zo skladovania a úpravy paliva pre uhoľné elektrárne	O
10 01 26	odpady z úpravy chladiacej vody	O
10 02 01	odpad zo spracovania trosky	O

10 02 02	nespracovaná troska	O
10 02 08	tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 07	O
10 02 10	okuje z valcovania	O
10 02 12	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 02 11	O
10 02 14	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov iné ako uvedené v 10 02 13	O*
10 02 15	iné kaly a filtračné koláče	O
10 03 02	anódový šrot	O
10 03 05	odpadový oxid hlinitý	O
10 03 16	peny iné ako uvedené v 10 03 15	O
10 03 18	odpady obsahujúce uhlík z výroby anód iné ako uvedené v 10 03 17	O
10 03 20	prach z dymových plynov iné ako uvedené v 10 03 19	O
10 03 22	iné tuhé znečisťujúce látky a prach (vrátane prachu z guľových mlynov) iné ako uvedené v 10 03 21	O
10 03 24	tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 03 23	O
10 03 26	kaly a filtračné koláče z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 03 25	O*
10 03 28	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 03 27	O
10 03 30	odpady z úpravy soľných trosiek a čiernych sterov iné ako uvedené v 10 03 29	O
10 04 10	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 04 09	O
10 05 01	trosky z prvého a druhého tavenia	O
10 05 04	iné tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 05 09	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 05 08	O
10 05 11	stery a peny iné ako uvedené v 10 05 10	O
10 06 01	trosky z prvého a druhého tavenia	O
10 06 02	stery a peny z prvého a druhého tavenia	O
10 06 04	iné tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 06 10	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 06 09	O
10 07 01	trosky z prvého a druhého tavenia	O
10 07 02	stery a peny z prvého a druhého tavenia	O
10 07 03	tuhé odpady z čistenia plynov	O
10 07 04	iné tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 07 05	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	O*
10 07 08	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 07 07	O
10 08 04	tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 08 09	iné trosky	O
10 08 11	stery a peny iné ako uvedené v 10 08 10	O
10 08 13	odpady obsahujúce uhlík z výroby anód iné ako uvedené v 10 08 12	O
10 08 14	anódový šrot	O
10 08 16	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 08 15	O
10 08 18	kaly a filtračné koláče z čistenia dymových plynov iné ako uvedené v 10 08 17	O*
10 08 20	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 08 19	O
10 09 03	pecná troska	O
10 09 06	odlievacie jadrá a formy nepoužívané na odlievanie iné ako uvedené v 10 09 05	O
10 09 08	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie iné ako uvedené v 10 09 07	O
10 09 10	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 09 09	O
10 09 12	iné tuhé znečisťujúce látky iné ako uvedené v 10 09 11	O
10 09 14	odpadové spojivá iné ako uvedené v 10 09 13	O
10 09 16	odpad z prostriedkov na indikáciu trhlín, iné ako uvedené v 10 09 15	O
10 10 03	pecná troska	O
10 10 06	odlievacie jadrá a formy nepoužívané na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 05	O
10 10 08	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 07	O
10 10 10	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 10 09	O
10 10 12	iné tuhé znečisťujúce látky iné ako uvedené v 10 10 11	O
10 10 14	odpadové spojivá iné ako uvedené v 10 10 13	O

10 10 16	odpad z prostriedkov na indikáciu trhlín, iné ako uvedené v 10 10 15	O
10 11 03	odpadové vlákнитé materiály na báze skla	O
10 11 05	tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 11 10	odpad zo surovinovej zmesi pred tepelným spracovaním, iný ako uvedený v 10 11 09	O
10 11 14	kal z leštenia a brúsenia skla iné ako uvedené v 10 11 13	O*
10 11 16	tuhé odpady z čistenia dymových plynov iné ako uvedené v 10 11 15	O
10 11 18	kaly a filtračné koláče z čistenia dymových plynov iné ako uvedené v 10 11 17	O*
10 11 20	tuhé odpady z kvapalného odpadu spracovaného v mieste svojho vzniku iné ako uvedené v 10 11 19	O
10 12 01	odpad zo surovinovej zmesi pred tepelným spracovaním	O
10 12 03	tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 12 05	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	O*
10 12 06	vyradené formy	O
10 12 08	odpadová keramika, tehly, obkladačky a dlaždice a kamenina (po tepelnom spracovaní)	O
10 12 10	tuhé odpady z čistenia plynov iné ako uvedené v 10 12 09	O
10 12 12	odpady z glazúry iné ako uvedené v 10 12 11	O
10 12 13	kal z kvapalného odpadu spracovaného na mieste svojho vzniku	O*
10 13 01	odpad zo surovinovej zmesi pred tepelným spracovaním	O
10 13 04	odpady z pálenia a hasenia vápna	O
10 13 06	tuhé znečisťujúce látky a prach (okrem 10 13 12 a 10 13 13)	O
10 13 07	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	O*
10 13 10	odpady z výroby azbestocementu iné ako uvedené v 10 13 09	O
10 13 11	odpady z kompozitných materiálov na báze cementu iné ako uvedené v 10 13 09 a 10 13 10	O
10 13 13	tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 13 12	O
10 13 14	odpadový betón a betónový kal	O
11 01 10	kaly a filtračné koláče iné ako uvedené v 11 01 09	O*
11 01 14	odpady z odmasťovania iné ako uvedené v 11 01 13	O
11 02 03	odpady z výroby anód pre vodné elektrolytické procesy	O
11 02 06	odpady z procesov hydrometalurgie medi iné ako uvedené v 11 02 05	O
11 05 02	zinkový popol	O
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O
12 01 13	odpady zo zvarovania	O
12 01 15	kaly z obrábania iné ako uvedené v 12 01 14	O*
12 01 17	odpadový pieskovací materiál iný ako uvedený v 12 01 16	O
12 01 21	použitie brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20	O
15 01 05	kompozitné obaly	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 09	obaly z textilu	O
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16-02-15	O
16 03 04	anorganické odpady iné ako uvedené v 16 03 03	O
16 03 06	organické odpady iné ako uvedené v 16 03 05	O
16 11 06	výmurovky a žiaruvzdorné materiály z nemetalurgických procesov	O
16 11 02	výmurovky a žiaruvzdorné materiály na báze uhlíka z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 01	O
16 11 04	iné výmurovky a žiaruvzdorné materiály z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 03	O

17 01 01	betón	O
17 01 02	tehly	O
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02 01	drevo	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
18 01 04	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska o prevencie nákazy, napríklad obvazy, sadrové odtlačky a obvazy, posteľná bielizeň, jednorazové odevy a plienky	O
18 02 03	odpad, ktorého zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	O
19 01 12	popol a škvára iné ako uvedené 19 01 11	O
19 01 14	popolček iný ako uvedený v 19 01 13	O
19 01 16	kotolný prach iný ako uvedený v 19 01 15	O
19 01 18	odpad z pyrolýzy iný ako uvedený v 19 01 17	O
19 01 19	piesky z fluidnej vrstvy	O
19 02 03	predbežne zmiešaný odpad zložený len z odpadov neoznačených ako nebezpečné	O
19 02 06	kaly z fyzikálno-chemického spracovania iné ako uvedené v 19 02 05	O*
19 03 05	stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04	O
19 03 07	solidifikované odpady iné ako uvedené v 19 03 06	O
19 04 01	vitifikovaný odpad	O
19 05 01	nekompostovaná frakcia komunálnych a podobných odpadov	O
19 05 02	nekompostovaná frakcia živočíšneho a rastlinného odpadu	O
19 05 03	kompost nevyhovujúcej kvality	O
19 07 03	priesaková kvapalina zo skládky odpadov iná ako uvedená v 19 07 02	O
19 08 01	zhrabky z hrabíc	O
19 08 02	odpad z lapačov piesku	O
19 08 05	kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd	O*
19 08 09	zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky	O
19 09 01	tuhé odpady z primárnych filtrov a hrabíc	O
19 09 02	kaly z čistenia vody	O*
19 09 03	kaly z dekarbonizácie	O*
19 09 04	použité aktívne uhlie	O
19 09 05	nasýtené alebo použité iontomeničové živice	O
19 10 04	úletová frakcia a prach, iné ako uvedené v 19 10 03	O
19 10 06	iné frakcie ako uvedené v 19 10 05	O
19 11 06	kaly z kvapalného odpadu spracovaného v mieste svojho vzniku iné ako uvedené v 19 11 05	O*
19 12 01	papier a lepenka	O
19 12 04	plasty a guma	O
19 12 05	sklo	O

19 12 07 drevo iné ako uvedené v 19 12 06	O
19 12 08 textílie	O
19 12 09 minerálne látky (napr. piesok, kamenivo)	O
19 12 12 iné odpady (vrátane zmiešaných materiálov) z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O
19 13 02 odpady zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 01	O
19 13 04 kaly zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 03	O*
19 13 06 kaly zo sanácie podzemnej vody iné ako uvedené v 19 13 05	O*
20 02 02 zemina a kamenivo	O
20 02 03 iné biologicky nerozložiteľné odpady	O
20 03 01 zmesový komunálny odpad	O
20 03 02 odpad z trhovísk	O
20 03 03 odpad z čistenia ulíc	O
20 03 04 kal zo septikov	O
20 03 06 odpad z čistenia kanalizácie	O
20 03 07 objemný odpad	O
20 03 08 drobný stavebný odpad	O

*K uvedeným druhom odpadov je potrebné z dôvodu viskozity odpadu, sekundárnej nasiakavosti odpadu, jeho výraznej nestability v telese skládky preukázať fyzikálne vlastnosti odpadu (hraničný obsah sušiny, vlhkosť odpadu, spätná nasiakavosť vlhkosti odpadom...) príp. odborný posudok

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Ukladané odpady sú zložené najmä z priemyselných odpadov pochádzajúcich od podnikateľských subjektov a komunálnych odpadov z okolitých obcí. Prevádzkovateľ v roku 2019 zneškodnil 37 druhov povolených ostatných odpadov, v roku 2020 zneškodnil 35 druhov povolených ostatných odpadov a v roku 2021 do začatia kontroly 35 druhov povolených ostatných odpadov. Najväčšie množstvá uložených odpadov v roku 2020 tvorili: katal. č. 20 03 01 zmesový komunálny odpad v celkovom množstve 18 559,71 t a priemyselné odpady katal. č.: 10 11 03 odpadové vláknité materiály na báze skla v celkovom množstve 8 046,68 t a 15 01 06 zmiešané obaly v celkovom množstve 4 707,89 t. Kontrolou evidenčných listov odpadov za roky 2019, 2020 a 2021 (do 31.10.2021) bolo zistené, že prevádzkovateľ v kontrolovanom období zneškodňoval ukladanie do prevádzkovej časti skládky odpadov len povolené druhy ostatných odpadov v súlade s podmienkou A. 2.8. integrovaného povolenia.

4. Podmienka 2.9.

2.9. V skládkovacích priestoroch sa povoľuje zneškodňovanie odpadov skládkovaním v množstve 40 000 ton odpadu za rok bez zásypového materiálu používaného na prekryvanie ľahkých zložiek odpadu do naplnenia kapacity skládky odpadov do objemu

Časť skládky	Projekt. kapacita	Projekt. plocha	od roku	stav prevádzkovania
I. etapa	56 000 m ³	11 915 m ²	2000	čiastočne uzatvorená 2011*
III. etapa 1. časť	114 900 m ³	12 488 m ²	2003	čiastočne uzatvorená 2011*
III. etapa 2. časť	106 600 m ³	9 217 m ²	2008	čiastočne uzatvorená 2014*
IV. etapa 1. až 4. časť	299 300 m ³	20 390 m ²		projektovaná
z toho				
IV. etapa 1. a 2. časť	175 413 m ³	15 748 m ²	2014	prevádzkovaná
II. etapa	353 000 m ³	18 050 m ²	2012	stavebne povolená

Maximálna povolená výška zneškodňovaného odpadu pre I. etapu – 197,43 m n.m., pre II. etapu 1. časť – 206,0 m n.m., 2. časť – 214,1 m n.m., pre III. etapu – 204 m n.m., pre IV. etapu 206,0 m n.m. podľa schválenej projektovej dokumentácie na uzatvorenie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzatvorení.

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

Podľa predložených evidenčných listov skládky odpadov prevádzkovateľ v roku 2019 zneškodnil 37 druhov odpadov kategórie „O“ ostatné v celkovom množstve 51 314 t. V roku 2020 zneškodnil 35 druhov odpadov kategórie „O“ ostatné v celkovom množstve 46 349 t. V uvedených množstvách sú zahrnuté aj inertné odpady (napr. katal. č. 12 01 17, 17 01 01, 17 01 07, 17 05 04, 17 05 06, 17 09 04, 19 12 12, 20 02 02), ktoré by prevádzkovateľ mohol používať ako zásypový materiál na prekryvanie ľahkých zložiek odpadu. Objem uloženého odpadu od 11.09.2019 do 11.09.2020 bol 44 039 m³ navezeného odpadu na prevádzkovannej ploche 16 972 m². Podľa predloženej Technickej správy - Výpočet voľnej kapacity na skládke odpadov Rakovice zo dňa 28.09.2020 a výškopisného merania vykonaného oprávnenou spoločnosťou Súkromná geodézia Trenčín, spol. s r.o. zo dňa 11.09.2020 a výkresovej dokumentácie „Topografia telesa skládky odpadov Rakovice, prehľadný náčrt bodov PBPP zo dňa 28.09.2020“, ktorý tvorí prílohu predmetnej správy sa maximálna výška navezeného odpadu v prevádzkovaných častiach II. etapy 1. a 2. časť a IV. etapy 1. a 2. časť pohybuje od 189,05 m n.m. po 191,45 m n.m., ale z výkresovej dokumentácie výškopisných meraní jednotlivých profilov skládky odpadov vyplýva, že v niektorých prípadoch sa výška navezených odpadov pohybuje nad úroveň 200 m n.m.

Nakoľko v podmienke A. 2.9. integrovaného povolenia nie je uvedené, či sa na prekryvanie ľahkých zložiek odpadu môžu používať odpady a ktoré druhy, **nie je možné vyhodnotiť** prvú časť podmienky týkajúcu sa dodržania množstva ukladaného odpadu za rok. Nakoľko inšpekcia nemala k dispozícii všetky namerané body a tiež podmienka 2.9. neobsahuje maximálnu povolenú výšku zneškodňovaného odpadu pre prevádzkovanú časť IV. etapy, **nie je možné vyhodnotiť** druhú časť podmienky 2.9. integrovaného povolenia v súvislosti s maximálnou povolenou výškou ukladania odpadov do telesa skládky.

Z uvedeného dôvodu navrhujeme upraviť podmienku A. 2.9. integrovaného povolenia.

Iné zistenie

Kontrolou skutočného stavu bolo zistené, že údaje uvedené v podmienke 2.9. integrovaného povolenia je potrebné doplniť v súvislosti s kolaudáciou 2. časti II. etapy skládky odpadov a konkretizovať, ktoré druhy prijatého odpadu sa zahŕňajú do zásypového materiálu (konkrétne katal. č. inertných odpadov), doplniť údaje o maximálnej výške ukladaného odpadu a požadovať od prevádzkovateľa predloženie výsledkov kompletných výškopisných meraní.

5. Podmienka 2.10.

2.10. Je zakázané zneškodňovať skládkovaním:

- kvapalné odpady,
- odpady, ktoré sú v podmienkach skládky výbušné, korozívne, okysličujúce, vysoko horľavé alebo horľavé,
- odpad zo zdravotnej starostlivosti a veterinárnej starostlivosti, ktorého katalógové číslo pred jeho spracovaním je uvedené v prílohe č. 8 zákona o odpadoch; spracovanie takéhoto odpadu a následná zmena jeho katalógového čísla nemá vplyv na zákaz jeho skládkovania,
- odpadové pneumatiky okrem pneumatík, ktoré sú použité ako konštrukčný materiál pri budovaní skládky, pneumatík z bicyklov a pneumatík s väčším vonkajším priemerom ako 1400 mm,
- odpady, ktorých obsah škodlivých látok presahuje hraničné hodnoty koncentrácie škodlivých látok podľa prílohy č. 5 zákona o odpadoch,
- vytriedené zložky komunálneho odpadu, na ktoré sa vzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov, okrem nezhodnotiteľných odpadov po dotriedení,
- biologicky rozložiteľný komunálny odpad zo záhrad a parkov, vrátane biologicky rozložiteľného odpadu z cintorínov, okrem nezhodnotiteľných odpadov po dotriedení,
- elektroodpad odovzdaný do systému spätného zberu elektroodpadu alebo oddeleného zberu elektroodpadu pred jeho spracovaním,

- použité batérie a akumulátory okrem zneškodňovania nezhodnotiteľných zvyškov použitých batérií a akumulátorov, ktoré prešli procesom spracovania a recyklácie,
- odpadové oleje, ak je možná ich regenerácia, príp. ich energetické zhodnotenie,

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Kontrolu predloženej dokumentácie a miestnou obhliadkou **nebolo zistené porušenie zákazov** predpísaných v podmienke **2.10.** integrovaného povolenia.

6. Podmienka **2.11., 2.12.**

2.11. Prevádzkovateľ nesmie prebrať odpad do prevádzky bez dokladu o množstve a druhu dodaného odpadu. Musí sa skontrolovať kompletnosť a správnosť požadovaných dokladov a údajov a vykonať kontrola množstva dodaného odpadu, vizuálna kontrola dodávky odpadu s cieľom overiť deklarované údaje o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu a iných dohodnutých podmienok preberania odpadu. V prípade, že dovezený odpad nezodpovedá povoleným podmienkam, jeho prevzatie sa nesmie uskutočniť.

2.12. Prevádzkovateľ je povinný zaevidovať prevzatý odpad a vyhotoviť držiteľovi odpadu potvrdenie o prevzatí odpadu.

Zistený stav **Dodržané**

Opis **Áno**

Pri kontrole bolo preverený spôsob preberania odpadov do zariadenia. Poverený pracovník zariadenia pri dovezení odpadu prebral od dodávateľa doklad o druhu dodaného odpadu a jeho približnom množstve, údaje o jeho pôvode, vykonal kontrolu kompletnosti a správnosti dodaných dokumentov a vizuálnu kontrolu odpadu pomocou kamerového záznamu, zvážil vozidlo s odpadom a určil miesto vykládky. Obsluha kompaktora sledovala zloženie odpadu pri jeho vykladaní do priestoru skládkovacieho telesa. Po zvážení prázdneho vozidla poverený pracovník zaevidoval prevzatý odpad do evidencie a vyhotovil držiteľovi odpadu potvrdenie o prevzatí odpadu (vážny lístok), na ktorom sú uvedené údaje: dátum a čas, druh odpadu, množstvo prebraného odpadu, názov zariadenia a dodávateľa odpadu. Poverený pracovník zariadenia pri preberaní odpadov postupoval **v súlade** s podmienkami **2.11. a 2.12.** integrovaného povolenia.

A.6. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu so znečisťujúcimi látkami

7. Podmienka **6.3.**

6.3. Všetky skladovacie nádrže znečisťujúcich látok, okrem sudov, záchytných vaní a havarijných nádrží, musia byť vybavené účinnými kontrolnými systémami na včasné zistenie úniku nebezpečných látok (akumulačná nádrž priesakových kvapalín - geoelektrický kontrolný systém, žumpa na splaškové vody – skúšky tesnosti a vizuálna kontrola, atď...).

Zistený stav **Dodržané**

Opis **Áno**

Akumulačná nádrž priesakových kvapalín č. 2 má vybudovaný geoelektrický kontrolný systém. Prevádzkovateľ vykonáva merania raz ročne prostredníctvom spoločnosti BHF Enviromental, spol. s r.o., Bratislava a výsledky meraní zasiela inšpekcii na vedomie. Okrem toho pravidelne v týždenných intervaloch, resp. podľa potreby častejšie, vykonáva vizuálnu kontrolu všetkých nádrží znečisťujúcich látok - akumulačných nádrží priesakových kvapalín, žumpy na splaškové vody a záchytné nádrže v sklade nebezpečných látok o čom vedie záznamy v prevádzkovej dokumentácii **v súlade** s podmienkou **6.3.** integrovaného povolenia.

C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník

8. Podmienka **1.**

1. Dovoz odpadov na skládku sa povoľuje len po prístupovej ceste, ktorá vedie z hlavnej cesty. Pohyb vozidiel privážajúcich odpad na skládku sa v areáli skládky povoľuje len po určených komunikáciách podľa pokynov zodpovedných pracovníkov prevádzky. Maximálna povolená rýchlosť v areáli prevádzky je 20 km/hod., pričom plné vozidlá majú prednosť pred prázdnyimi.

Prípadné znečistenie komunikácií bude bezodkladne odstránené.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

9. Podmienka 2.

2. Odpad sa povoľuje vysypať v mieste skládkovacích priestorov až po jeho prebratí a podľa pokynov zodpovedného pracovníka prevádzky. Pri ukladaní na skládku sa odpad musí ukladať po vrstvách o hrúbke 0,3 - 0,5 m, ktoré sa zhutňujú. Pracovná vrstva dosiahne po zhutnení hrúbku maximálne 2,0 m. Odpad sa musí zhutniť najneskôr deň po jeho uložení. Pri ukladaní prvej vrstvy odpadov na dno skládky sa odpad musí ukladať tak, aby nepoškodil tesniaci a drenážny systém skládky; prvá vrstva uloženého odpadu sa môže zhutniť, až keď dosiahne hrúbku 2 m. V prvej vrstve sa nesmie ukladať taký odpad, ktorý by mohol poškodiť dno skládky, alebo znefunkčniť drenážny systém. Objemný odpad sa pred uložením musí upraviť drvením kompaktorom. Komunálne odpady sa musia pri zhutňovaní pokrývať vhodným inertným materiálom (napr. hlušinou a kamenivom, výkopovou zeminou).

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

Iné zistenie

Prevádzkovateľ ukladá odpad na príliš veľkú plochu, pričom uzatvorené a zrekultivované sú len malé časti jednotlivých etáp skládky odpadov (I. a III. etapy). Na základe topografických údajov z roku 2020 prevádzkovaná II. etapa 1. a 2. časť a IV. etapa 1. a 2. časť zaberá plochu 16 972 m² plus ďalšie otvorené plochy I., II. a III. etapy, kde je vykonané len čiastočné uzatvorenie. Prevádzkovateľ pred dosiahnutím stanovenej výšky jednotlivých etáp (podľa projektovej dokumentácie na uzatvorenie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzatvorení) presúva ukladanie odpadu do ďalšej etapy. Navrhujeme zaviazat' prevádzkovateľa, aby v nasledujúcom období vykonal presun odpadov, resp. doplnil ukladanie odpadov do stanovenej výšky v tých častiach alebo úsekoch, kde je to možné a požiadal inšpekciu o uzatvorenie ďalších častí I. a III. etapy skládky odpadov, prípade ďalších častí skládky odpadov.

10. Podmienka 3.

3. Dovezený odpad sa nesmie vysypať na nezhutnenú a neprekrytú vrstvu odpadu. Do miesta uloženia ho možno presunúť až po jeho kontrole. Umiestňovanie odpadu na skládke sa musí vykonávať tak, aby sa zabezpečila stabilita uloženého odpadu a s ňou súvisiacich štruktúr skládky a na to potrebných stavebných zariadení, najmä s ohľadom na zabránenie zosuvov.

Zistený stav **Dodržané**

Opis **Nie**

Iné zistenie

Pri kontrole telesa skládky bolo zistené, že na hranici vybudovanej a prevádzkovej časti IV. etapy 1. a 2. časť skládky a stavebne povolenej ale nevybudovanej IV. etapy 3. a 4. časť nebolo možné identifikovať rozhranie medzi prevádzkovanou a nevybudovanou časťou skládky, nakoľko nebola viditeľná hrádza so zakotveným tesnením telesa skládky (fóliou), ani odvodňovací žľab a nachádzali sa tu vzrastlé náletové dreviny. Prevádzkovateľ uviedol, že v predchádzajúcom období pri hasení požiaru v telese skládky museli na hrádzu naviesť piesok a zeminu, kvôli lepšiemu prístupu hasiacej techniky a tieto úpravy následne neuviedli do pôvodného stavu. Z uvedeného dôvodu bude prevádzkovateľovi nariadené vykonanie nápravného opatrenia – uvedenie hrádze a odvodňovacieho žľabu skládkovacieho telesa do pôvodného stavu a odstránenie náletových drevín z priestoru stavebne povolenej 3. a 4. časti IV. etapy.

11. Podmienka 4.

4. Ak budú prevádzkou skládky vznikať emisie skládkového plynu v technicky spracovateľnom množstve, prevádzkovateľ je povinný bezodkladne požiadať povolujujúci orgán o vydanie povolenia na realizáciu opatrení umožňujúcich úpravu a využitie skládkového plynu na výrobu

energie. Ak sa zachytený skládkový plyn nebude môcť využiť na výrobu energie, prevádzkovateľ je povinný prijať opatrenia umožňujúce spálenie skládkového plynu. Zachytávanie, úprava a využitie skládkového plynu sa musí uskutočniť spôsobom, ktorý minimalizuje alebo nemá negatívny vplyv na životné prostredie alebo zdravie ľudí.

Zistený stav **Dodržané**

Opis **Áno**

Podľa predložených meraní emisií skládkových plynov a správ Skládky Rakovice – monitorovanie vplyvu skládky na kvalitu vôd, monitorovanie skládkových plynov za rok 2018, 2019, 2020 na kontrolovanej skládke odpadov nevznikajú emisie skládkového plynu v technicky spracovateľnom množstve, preto prevádzkovateľ nemal povinnosť požiadať povolujujúci orgán o vydanie povolenia na realizáciu opatrení umožňujúcich úpravu a využitie skládkového plynu na výrobu energie v zmysle podmienky C 4. integrovaného povolenia.

Iné zistenie

Pri kontrole odplyňovacích studní budovaných v telese prevádzkovaných častí skládky bolo pri obhliadke zistené, že niektoré nie sú budované správnym spôsobom, keď bol otvor budovanej studne celkom zasýpaný kamenivom čiastočne zmiešaným so zeminou, alebo neidentifikovateľným materiálom, bez vyvedeného stredového plastového perforovaného potrubia na odvádzanie skládkových plynov. Z uvedeného dôvodu bude prevádzkovateľovi nariadené vykonanie nápravného opatrenia – opraviť a budovať odplyňovacie studne v zmysle projektovej dokumentácie.

12. Podmienka 5.

5. Priesakovú kvapalinu z nádrže priesakových kvapalín sa povoľuje recirkulovať polievaním na skládkovacie priestory, za účelom zabránenia prašnosti a úletom ukladaných odpadov z povrchu, zvýšenia miery zhutnenia uloženého odpadu a tvorby plynov v telese skládky, ak priesaková kvapalina neprekračuje hraničné hodnoty koncentrácie škodlivých látok uvedených v prílohe č. 5 zákona o odpadoch a zároveň sú dodržané limitné hodnoty v tabuľke č. 1 prílohy č. 1 vyhlášky o skládkach v rozsahu monitorovaných parametrov uvedených v časti I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému bod 2.1.2. integrovaného povolenia.

Zistený stav **Dodržané**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ má z akumulčných nádrží vybudovaný postrekový systém, ktorý v čase obhliadky nebol spustený. Podľa predložených výsledkov analýz priesakovej kvapaliny priesaková kvapalina neprekračuje hraničné hodnoty koncentrácie škodlivých látok uvedených v prílohe č. 5 zákona o odpadoch a limitné hodnoty v tabuľke č. 1 prílohy č. 1 Vyhlášky MŽP SR č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a ukladaní odpadovej ortuti (ďalej len Vyhláška č. 382/2018 Z.z.). V prípade prebytku priesakových kvapalín ich odovzdáva ako odpadové vody na základe zmluvy č. 9/11/PN-DED a jej dodatku zo dňa 22.05.2020 uzatvorenej s Trnavskou vodárenskou spoločnosťou na zneškodnenie do ČOV Piešťany o čom pri kontrole prevádzkovateľ predložil faktúry a evidenčné listy odovzdanej priesakovej kvapaliny za jednotlivé roky. Prevádzkovateľ vykonáva nakladanie s priesakovými vodami v súlade s podmienkou C.5. integrovaného povolenia.

13. Podmienka 6., 7., 8., 9.

6. Prevádzkovateľ je povinný kontrolovať funkčnosť plavákového systému čerpadiel v zberných šachtách priesakovej kvapaliny dennou kontrolou hladiny priesakovej kvapaliny v akumulčných nádržiach a túto kontrolu zaznamenať do prevádzkového denníka.

7. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť najmenej 2 x ročne čistenie drenážneho potrubia skládky.

8. Znečistené vozidlá musia byť pred odchodom z areálu skládky očistené.

9. Prevádzkovateľ je povinný obmedzovať emisie úletov prenosnými zachytnými sieťami, ktoré musí umiestniť na náveternú stranu skládky v smere prevládajúcich vetrov v takej výške

a šírke, aby zabezpečil ich najvyššiu účinnosť.

Zistený stav **Dodržané**

Opis **Nie**

F. Opatrenia na predchádzanie havárii a na obmedzenie následkov v prípade havárii a opatrenia týkajúce sa situácii odlišných od podmienok bežnej prevádzky

14. Podmienka 5.

5. Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať bezodkladne povoliujúcemu orgánu a osobám a organizáciám uvedeným v havarijnom pláne a „Prevádzkovom poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov“ vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti v prevádzke.

Zistený stav **Dodržané**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ v kontrolovanom období ohlásil inšpekcii vznik nasledovných požiarov:

- ohlásenie zo dňa 07.05.2019 – vznik lokálneho požiaru na telese skládky v juhovýchodnej časti jeho III. a IV. etapy o cca 1,00 hod dňa 05.05.2019, ktorý sa rozšíril na plochu cca 300 m². Požiar bol ihneď ohlásený Integrovanému záchrannému systému. Požiar likvidovali jednotky dobrovoľného PZ Vrbové a neskôr HZZ. Z dôvodu veterného počasia bol požiar s prestávkami likvidovaný až do dňa 07.05.2019. Požiarisko bolo obsypané zeminou zo zemníka prevádzkovateľa a polievané vodou z cisterien a protipožiarnej nádrže. Nebola zistená príčina požiaru, nedošlo k poškodeniu telesa skládky, technologických zariadení, životného prostredia ani k inej škode na majetku,
- ohlásenie zo dňa 15.03.2021 – vznik lokálneho požiaru na telese skládky na vrchu aktívnej plochy II. etapy 1. časti o cca 3,05 hod dňa 15.03.2021, ktorý sa rozšíril na plochu cca 200 m². Požiar bol ihneď ohlásený Integrovanému záchrannému systému. Požiar likvidovali jednotky HZZ Piešťany v spolupráci s dobrovoľnými PZ Vrbové a Veľké Kostolany. Požiar bol zlikvidovaný o cca 10,40 hod. Požiarisko bolo obsypané zeminou zo zemníka prevádzkovateľa a polievané vodou z cisterien a protipožiarnej nádrže. Nebola zistená príčina požiaru, nedošlo k poškodeniu telesa skládky, technologických zariadení, životného prostredia ani k inej škode na majetku.

Prevádzkovateľ vykonal záznamy o požiaroch a ich likvidácii do prevádzkového denníka a následne prijal nápravné opatrenia v súvislosti so vznikom požiarov:

- dňa 21.08.2019 vydal pre pracovníkov zariadenia Príkaz riaditeľa č. 01/2019 Opatrenia na predchádzanie vzniku požiarov,
- dňa 26.03.2021 vykonal školenie pracovníkov v súvislosti s prevádzkovaním zariadenia, prevádzkovým poriadkom a bezpečnosťou práce, o čom predložil záznam s prezenčnou listinou. Prevádzkovateľ bezodkladne telefonicky ohlásil PZ a Integrovanému záchrannému systému vznik mimoriadnej udalosti – požiaru a následne písomne túto udalosť ohlásil povoliujúcemu orgánu **v súlade** s podmienkou **F.5.** integrovaného povolenia.

15. Podmienka **10., 11.**

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

11. Celistvosť fólie na dne telesa skládky bude prevádzkovateľ kontrolovať 1x ročne počas technickej životnosti geoelektrického kontrolného systému po dobu 5 rokov od začiatku zneškodňovania odpadov v predmetnej časti skládky po jej skolaudovaní.

Zistený stav **Dodržané**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vykonáva merania geoelektrického kontrolného systému celistvosti fólie na

dne telesa skládky a fólie v akumuláčnej nádrži priesakových kvapalín č. 2 raz ročne prostredníctvom spoločnosti BHF Enviromental, spol. s r.o., Bratislava a výsledky meraní zasiela inšpekcií na vedomie. Výsledky posledných meraní sú vyhodnotené v ročnej správe - Kontrola tesnosti plastovej izolácie zo dňa 09.12.2020. Posledné meranie preukázalo, že plastová izolácia kaziet II. etapy – 1. a 2. časť, ako aj izolácia nádrže priesakových vôd č. 2 sú ku dňu 08.12.2020 sú bez netesností. Prevádzkovateľ vykonáva kontrolu celistvosti fólie **v súlade** s podmienkami **F. 10. a 11.** integrovaného povolenia.

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému

16. Podmienka **I.1.**

I.1. Kontrola emisií do ovzdušia

1.1. Prevádzkovateľ je povinný 2-krát ročne (v jarom 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 odplynovacej šachty, v ktorej sú zachytávané skládkové plyny. Do doby vybudovania odplynovacích šacht je prevádzkovateľ povinný monitorovať potencionálne emisie skládkových plynov zarážanými sondami.

1.2. Prevádzkovateľ je povinný pravidelne kontrolovať účinnosť systému na odvádzanie skládkových plynov.

1.3. Žiadne iné environmentálne významné emisie z prevádzky nebudú emitované do ovzdušia.

1.4. Merania musia byť vykonávané oprávnenou osobou podľa všeobecne platných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.

Zistený stav **Dodržané**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečuje merania emisií do ovzdušia 2 krát ročne v jarom a jesennom období, výsledky meraní sú uvedené a vyhodnocované v ročnej správe Skládky Rakovice – monitorovanie vplyvu skládky na kvalitu vôd, monitorovanie skládkových plynov, vypracované AQUA-GEO, s.r.o., Bratislava, RNDr Martin Žitňan (odborná spôsobilosť na geologický prieskum ŽP a hydrogeochemický prieskum č. 52/94). Merania emisií skládkových plynov sú vykonávané v parametroch: CH₄, CO₂, O₂, H₂S, atmosferický tlak z každej odplynovacej šachty, v ktorej sú zachytávané skládkové plyny a v odplynovacích šachtách, ktoré prevádzkovateľ buduje počas zavážania skládkovacích priestorov **v súlade** s podmienkami **I.1.1., 1.2, 1.3. a 1.4.** integrovaného povolenia.

17. Podmienka **I.2.1.**

I.2. Kontrola odpadových, priesakových a povrchových vôd

2.1. Prevádzkovateľ je povinný počas prevádzky skládky vykonávať monitorovanie nasledovne:

2.1.1. Denné sledovanie meteorologických údajov:

- množstvo zrážok,
- teplota min, max. o 14,00 SEČ

2.1.2. Monitoring priesakovej kvapaliny:

Monitorované parametre	Počet meraní v roku
farba, zákal, zápach, pH, elektrická vodivosť, O ₂ , CHSK (Mn), NEL _{ič} , Cr, Cl ⁻ , RL ₁₀₅ , NO ₃ , PO ₄ , AOX	1., 2., 4. Q (štvrtročne)
farba, zákal, zápach, pH, elektrická vodivosť, O ₂ , CHSK (Mn), NEL _{ič} , B, Cr, Cl ⁻ , RL ₁₀₅ , Cd, Hg, As, Pb, NO ₃ , PO ₄ , AOX, CN, aromatické uhlíkovodíky suma, NH ₄ , oxidačno-	3. Q

redukčný potenciál	
množstvo	12 (mesačne)

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

Zistený stav **Dodržané**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vykonáva denné sledovanie meteorologických údajov na základe údajov SHMÚ, ktoré zaznamenáva do prevádzkového denníka. O množstve priesakovej kvapaliny, ktorá je odvážaná do ČOV Piešťany vedie samostatnú evidenciu za jednotlivé mesiace a roky. Do ČOV Piešťany odovzdal v roku 2019 - 1980 m³, v roku 2020 - 2541 m³ a v roku 2021 do konca septembra 4543 m³ priesakovej kvapaliny.

Štvrťročne vykonáva odber a analýzy priesakovej kvapaliny akreditovaným laboratóriom INGEO-ENVILAB, s.r.o., Divízia chémie a mikrobiológie, Žilina (akreditácia SNAS103/S-008) a výsledky analýz sú vyhodnotené v správe Skládky Rakovice – monitorovanie vplyvu skládky na kvalitu vôd, monitorovanie skládkových plynov, vypracované AQUA-GEO, s.r.o., Bratislava, RNDr. Martin Žitňan (odborná spôsobilosť na geologický prieskum ŽP a hydrogeochemický prieskum č. 52/94). V kontrolovanom období boli odbery vzoriek priesakových kvapalín vykonané z akumuláčnej nádrže v dňoch: 06.03.2018, 29.05.2018, 04.09.2018, 20.11.2018, 06.03.2019, 03.06.2019, 23.09.2019, 18.11.2019, 04.03.2020, 01.06.2020, 20.11.2020, 25.02.2021, 09.06.2021. Výsledky odberu za 3. a 4. kvartál 2021 prevádzkovateľ nemal ešte k dispozícii.

Na mieste odberu vzoriek boli vždy vykonávané merania: pH, elektrická vodivosť, rozpustný kyslík, teplota, vzhľad. V 1., 2. a 4. štvrťroku sa sledovali nasledovné veličiny: CHSK_(Mn), NEL_{ič}, Cr, Cl⁻, RL₁₀₅, NO₃, PO₄, AOX a v 3. štvrťroku sa sledovali nasledovné veličiny: CHSK_(Mn), NEL_{ič}, Cl⁻, RL₁₀₅, Cd, Hg, As, Cr, Pb, B, NO₃, PO₄, AOX, CN, BTX suma, NH₄, oxidačno-redukčný potenciál. Porovnaním výsledkov z roku 2020 s výsledkami z predchádzajúceho obdobia nebol zistený trend zvyšujúcej sa úrovne znečistenia priesakovej kvapaliny.

Monitoring priesakovej kvapaliny bol vykonávaný v **súlade** s podmienkou **I.2.** integrovaného povolenia.

18. Podmienka **I.2.1.3.**

2.1.3. Monitoring skládkových plynov

Meracie miesto	Monitorované parametre	Počet meraní v roku
Pre každú monitorovaciu sondu	NH 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 **Dodržané**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečuje merania emisií do ovzdušia 2 krát ročne v jarnom a jesennom období. V kontrolovanom období boli merania vykonané v dňoch: 11.04.2018, 04.09.2018, 06.03.2019, 23.09.2019, 04.03.2020 a 08.09.2020. Výsledky meraní sú uvedené

a vyhodnocované v ročnej správe Skládky Rakovice – monitorovanie vplyvu skládky na kvalitu vôd, monitorovanie skládkových plynov, vypracované AQUA-GEO, s.r.o., Bratislava, RNDr Martin Žitňan (odborná spôsobilosť na geologický prieskum ŽP a hydrogeochemický prieskum č. 52/94). Merania emisií skládkových plynov sú vykonávané v parametroch: CH₄, CO₂, O₂, H₂S, H₂, atmosférický tlak z každej odplynovacej šachty, v ktorej sú zachytávané skládkové plyny a v odplynovacích šachtách, ktoré prevádzkovateľ buduje počas zavážania skládkovacích priestorov. Namerané emisie uvoľňovaných skládkových plynov boli v roku 2020 z hľadiska priemerného obsahu nasledovné:

- metánu (CH₄) na úrovni **7,26** obj. % (min. 0 a max. 29,00 obj. %),
- CO₂ na úrovni **6,22** obj. % (min. 0 a max. 20,60 obj. %),
- O₂ na úrovni **14,93** obj. % (min. 0 a max. 20,90 obj. %),
- H₂S na úrovni 3,54 ppm (min. 0 a max. 83,00 ppm),
- H₂ na úrovni 22,71 ppm (min. 0 a max. 430 ppm).

Namerané hodnoty v predchádzajúcom období rokov 2018 a 2019 sa pohybovali na podobnej úrovni. Prevádzkovateľ vykonával merania **v zmysle** podmienky **I.2.1.3.** integrovaného povolenia.

Iné zistenia

Veľmi nízke úrovne emitovania metánu a sírovodíka a naopak vysoké hodnoty kyslíka nasvedčujú, že odplynovacie studne nie sú dostatočne účinné. Z uvedeného dôvodu bol pri kontrole preverený stav vybudovaných odplynovacích studní na uzatvorenej časti skládky odpadov a postup budovania odplynovacích studní na prevádzkovej časti skládky odpadov. Pri miestnej obhliadke bolo zistené, že niektoré odplynovacie studne nie sú budované správnym spôsobom, keď bol otvor budovanej studne celkom zasýpaný kamenivom čiastočne zmiešaným so zeminou, alebo neidentifikovateľným materiálom, bez vyvedeného stredového plastového perforovaného potrubia na odvádzanie skládkových plynov v zmysle projektovej dokumentácie. Inšpekcia z tohto dôvodu uloží prevádzkovateľovi vykonať opatrenie – uviesť odplynovacie studne do súladu s projektovou dokumentáciou a následne vykonať opätovné merania emisií v odplynovacích studniach a súčasne aj zarážanými sondami v ich okolí. Inšpekcia počas prebiehajúcej kontroly konzultovala toto opatrenie s odborne spôsobilou osobou RNDr Martinom Žitňanom, ktorý následne výsledky meraní vyhodnotí.

Poznámka: v tabuľke podmienky I.1.2.3. pravdepodobne došlo k preklepu pri uvedených požadovaných monitorovacích parametroch (NH₄, CO₂, CO, H₂S), navrhujeme ich upraviť na skutočne merané monitorovacie parametre (CH₄, CO₂, O₂, H₂S, H₂).

19. Podmienka I.2.1.4.

2.1.4. Monitoring podzemných vôd:

Meracie miesto	Monitorované parametre	Počet meraní v roku
Referenčný vrt nad telesom skládky: M-3 Indikačné vrty pod telesom skládky: M-2 a M-1	farba, zákal, zápach, pH, elektrická vodivosť, O ₂ , CHSK _(Mn) , NEL _{ič} , Cr, Cl ⁻ , RL ₁₀₅ , NO ₃ , PO ₄ , AOX	1., 2., 4. Q (štvrtročne)
	farba, zákal, zápach, pH, elektrická vodivosť, O ₂ , CHSK _(Mn) , NEL _{ič} , B, Cr, Cl ⁻ , RL ₁₀₅ , Cd, Hg, As, Pb, NO ₃ , PO ₄ , AOX, CN, aromatické uhlíkovodíky suma, NH ₄ , oxidačno-redukčný potenciál	3. Q
	Úroveň hladiny podzemnej vody	2 (polročne)

U všetkých monitorovacích sond podzemných vôd zjednotiť dobu odberu vzoriek.

Vzorky neodoberať počas mimoriadnej udalosti - privalový dážď, nárazové topenie snehu

a pod.

Zistený stav **Dodržané**Opis **Áno**

Odber a analýzu vzoriek podzemných vôd prevádzkovateľ zabezpečuje oprávnenou organizáciou akreditovaným laboratóriom INGEO-ENVILAB, s.r.o., Divízia chémie a mikrobiológie, Žilina (akreditácia SNAS103/S-008) a výsledky analýz sú vyhodnotené v správe Skládky Rakovice – monitorovanie vplyvu skládky na kvalitu vôd, monitorovanie skládkových plynov, vypracované AQUA-GEO, s.r.o., Bratislava, RNDr Martin Žitňan (odborná spôsobilosť na geologický prieskum ŽP a hydrogeochemický prieskum č. 52/94). V kontrolovanom období boli odbery vzoriek vykonané z vrtov MV-3 (referenčný vrt), MV-1 a MV-2 (monitorovacie vrty) v dňoch: 06.03.2018, 29.05.2018, 04.09.2018, 20.11.2018, 06.03.2019, 03.06.2019, 23.09.2019, 18.11.2019, 04.03.2020, 01.06.2020, 20.11.2020, 25.02.2021, 09.06.2021. Výsledky odberu za 3. a 4. kvartál 2021 prevádzkovateľ nemal ešte k dispozícii. Na mieste odberu vzoriek boli vždy vykonávané merania: pH, elektrická vodivosť, rozpustný kyslík, teplota a vzhľad. V 1., 2. a 4. štvrťroku sa sledovali nasledovné veličiny: CHSK_(Mn), NEL_{ič}, Cr, Cl⁻, RL₁₀₅, NO₃, PO₄, AOX a v 3. štvrťroku sa sledovali nasledovné veličiny: CHSK_(Mn), NEL_{ič}, Cl⁻, RL₁₀₅, Cd, Hg, As, Cr, Pb, B, NO₃, PO₄, AOX, CN, BTX suma, NH₄, oxidačno-redukčný potenciál. Porovnaním výsledkov z roku 2020 s výsledkami z predchádzajúceho obdobia nebol zistený trend zvyšujúcej sa úrovne znečistenia. Chemické zloženie a kvalita podzemnej vody bola počas roka 2020 relatívne stabilná. Celkovo možno podzemnú vodu referenčného vrtu a indikačných vrtov hodnotiť ako sekundárne ovplyvnenú najmä pre neprirodzene zvýšený obsah dusičnanov (43,81 mg/l) a chloridov (50,58 mg/l) vzhľadom na blízku pozíciu možného zdroja kontaminácie – poľnohospodársku činnosť a poľné hnojisko. V porovnaní s referenčným vrtom nedochádza k negatívnej zmene chemického zloženia alebo kvality podzemnej vody a preto možno konštatovať, že monitorovaná skládka odpadov neovplyvňuje podzemné vody v oblasti skládky odpadov. Prevádzkovateľ vykonáva monitorovanie podzemných vôd **v súlade** s podmienkou **I.2.1.4.** integrovaného povolenia.

20. Podmienka **I.2.1.5.****2.1.5.** Monitoring povrchových vôd:

Meracie miesto	Monitorované parametre	Počet meraní v roku
Z bezmenného potoka pod zaústením odvodňovacích rigolov skládky	farba, zákal, zápach, pH, elektrická vodivosť, O ₂ , CHSK _(Mn) , NEL _{ič} , Cr, Cl ⁻ , RL ₁₀₅ , NO ₃ , PO ₄ , AOX	1., 2., 4. Q (štvrťročne)
	farba, zákal, zápach, pH, elektrická vodivosť, O ₂ , CHSK _(Mn) , NEL _{ič} , B, Cr, Cl ⁻ , RL ₁₀₅ , Cd, Hg, As, Pb, NO ₃ , PO ₄ , AOX, CN, aromatické uhl'ovodíky suma, NH ₄ , oxidačno-redukčný potenciál	3. Q

Zistený stav **Dodržané**Opis **Áno**

Odber a analýzu vzoriek povrchových vôd prevádzkovateľ zabezpečuje oprávnenou organizáciou akreditovaným laboratóriom INGEO-ENVILAB, s.r.o., Divízia chémie a mikrobiológie, Žilina (akreditácia SNAS103/S-008) a výsledky analýz sú vyhodnotené v správe Skládky Rakovice – monitorovanie vplyvu skládky na kvalitu vôd, monitorovanie skládkových plynov, vypracované AQUA-GEO, s.r.o., Bratislava, RNDr Martin Žitňan (odborná spôsobilosť na geologický prieskum ŽP a hydrogeochemický prieskum č. 52/94). V kontrolovanom období boli odbery vzoriek povrchových vôd vykonané v profile na

povrchovom toku poniže potencionálneho vplyvu skládky odpadov v dňoch: 06.03.2018, 29.05.2018, 04.09.2018, 20.11.2018, 06.03.2019, 03.06.2019, 23.09.2019, 18.11.2019, 04.03.2020, 01.06.2020, 20.11.2020, 25.02.2021, 09.06.2021. Výsledky odberu za 3. a 4. kvartál 2021 prevádzkovateľ nemal ešte k dispozícii. Na mieste odberu vzoriek boli vždy vykonávané merania: pH, elektrická vodivosť, rozpustný kyslík, teplota. V 1., 2. a 4. štvrtroku sa sledovali nasledovné veličiny: CHSK_(Mn), NEL_{ič}, Cr, Cl⁻, RL₁₀₅, NO₃, PO₄, AOX a v 3. štvrtroku sa sledovali nasledovné veličiny: CHSK_(Mn), NEL_{ič}, Cl⁻, RL₁₀₅, Cd, Hg, As, Cr, Pb, B, NO₃, PO₄, AOX, CN, BTX suma, NH₄, oxidačno-redukčný potenciál. Zhodnotením chemického zloženia a kvalitatívnych vlastností vzoriek z povrchového toku bolo zistené mierne negatívne zhoršenie kvality vody v sledovanom profile povrchového toku najmä pre obsah rozpustných látok a dusičnanov (50,54 mg/l). Ide o vplyv intenzívnej poľnohospodárskej činnosti v okolí skládky odpadov. Sledované parametre spĺňajú cieľové kvalitatívne parametre všeobecne platné pre povrchové vody (Nariadenie č. 269/2010), okrem obsahu dusičnanov. Prevádzkovateľ vykonáva monitorovanie povrchových vôd **v súlade** s podmienkou **I.2.1.5.** integrovaného povolenia.

21. Podmienka **I.2.1.6.**

2.1.6. 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 **Dodržané**

Opis **Nie**

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. A. 2.1., 2.2., 2.3., 2.4., 2.8., 2.10., 2.11., 2.12., 6.3.
2. C. 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9.
3. F. 5., 10., 11.
4. I. 1.1., 1.2., 1.3., 1.4., 2.1.1., 2.1.2., 2.1.3., 2.1.4., 2.1.5., 2.1.6.

Nedodržané v časti

1. 0

Nedodržané

1. 0

Nie je možné vyhodnotiť

1. A. 2.9.

M. Záver – celkové zhodnotenie

Vykonanou kontrolou vybraných podmienok integrovaného povolenia bolo zistené, že prevádzkovateľ udržiava prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení, podľa § 35 ods. 1 zákona o IPKZ.

Iné zistenia

- 1) Pri kontrole bolo zistené, že je potrebné vykonať zmenu podmienok: A.2.9., D.2., D. 10. a I.1.2.3., buď z dôvodu zmeny legislatívnych predpisov, neaktuálnych údajov, alebo z dôvodu ich doplnenia o ďalšie údaje.
- 2) Prevádzkovateľ ukladá odpad na príliš veľkú plochu, pričom uzatvorené a zrekultivované sú len malé časti jednotlivých etáp skládky odpadov (I. a III. etapy). Na základe topografických údajov z roku 2020 a Technickej správy – Výpočet voľnej kapacity na skládke odpadov Rakovice, prevádzkovaná II. etapa 1. a 2. časť a IV. etapa 1. a 2. časť zaberá plochu 16 972 m² plus ďalšie otvorené plochy I., II. a III. etapy, kde je vykonané len čiastočné uzatvorenie. Prevádzkovateľ pred dosiahnutím stanovenej výšky jednotlivých etáp (podľa projektovej dokumentácie na uzatvorenie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzatvorení) presúva ukladanie odpadu do ďalšej etapy. Navrhujeme zaviazat' prevádzkovateľa, aby v nasledujúcom období vykonal presun odpadov, resp. doplnil ukladanie odpadov do stanovenej výšky v tých častiach alebo úsekoch, kde je to možné a požiadal inšpekciu o uzatvorenie ďalších častí I. a III. etapy skládky odpadov, prípadne ďalších častí skládky odpadov. O skutočnosti, že je prevádzkovaná veľká plocha skládky odpadov svedčí aj zvýšená tvorba priesakovej kvapaliny, ktorej objem sa niekoľko násobne zvýšil oproti predchádzajúcemu obdobiu, keď podľa predloženej evidencie v roku 2018 bolo odovzdaných na zneškodnenie do ČOV 1980 m³, v roku 2020 - 2541 m³ a v roku 2021 do konca septembra 4543 m³ priesakovej kvapaliny.
- 3) Pri kontrole telesa skládky bolo zistené, že na hranici vybudovanej a prevádzkovanej časti IV. etapy 1. a 2. časť skládky a stavebne povolenej ale nevybudovanej IV. etapy 3. a 4. časti nebolo možné identifikovať rozhranie medzi prevádzkovanou a nevybudovanou časťou skládky, nakoľko nebola viditeľná hrádza so zakotveným tesnením telesa skládky (fóliou), ani odvodňovací žľab a nachádzali sa tu vzrastlé náletové dreviny. Prevádzkovateľ uviedol, že v predchádzajúcom období pri hasení požiaru v telese skládky museli na hrádzu naviesť piesok a zeminu, kvôli lepšiemu prístupu hasiacej techniky a tieto úpravy následne neuviedli do pôvodného stavu. Z uvedeného dôvodu bude prevádzkovateľovi nariadené vykonanie nápravného opatrenia – uvedenie harádze a odvodňovacieho žľabu skládkovacieho telesa do pôvodného stavu a odstránenie náletových drevín z priestoru stavebne povolenej 3. a 4. časti IV. etapy.
- 4) Veľmi nízke úrovne nameraného emitovania metánu a sírovodíka a naopak vysoké hodnoty kyslíka uvedené v predložených správach za roky 2018 až 2020 Skládky Rakovice – monitorovanie vplyvu skládky na kvalitu vôd, monitorovanie skládkových plynov, vypracované AQUA-GEO, s.r.o., Bratislava, RNDr Martin Žitňan nasvedčujú, že odplyňovacie studne nie sú dostatočne účinné. Z uvedeného dôvodu bol pri kontrole preverený stav vybudovaných odplyňovacích studní na uzatvorenej časti skládky odpadov a postup budovania odplyňovacích studní na prevádzkovanej časti skládky odpadov. Pri miestnej obhliadke bolo zistené, že niektoré odplyňovacie studne nie sú budované správnym spôsobom, keď bol otvor budovanej studne celkom zasypaný kamenivom čiastočne zmiešaným so zeminou, alebo neidentifikovateľným materiálom, bez vyvedeného stredového plastového perforovaného potrubia na odvádzanie skládkových plynov v zmysle projektovej dokumentácie. Inšpekcia z tohto dôvodu uloží prevádzkovateľovi vykonať opatrenie – uviesť odplyňovacie studne do súladu s projektovou dokumentáciou a následne vykonať opätovné merania emisií v odplyňovacích studniach a súčasne aj zarážanými sondami v ich okolí. Inšpekcia počas prebiehajúcej kontroly konzultovala toto opatrenie s odborne spôsobilou osobou RNDr Martinom Žitňanom, ktorý následne výsledky meraní vyhodnotí.

Na základe iných zistených skutočností inšpekcia uloží prevádzkovateľovi:

- 1) nápravné opatrenia podľa § 35 ods.2 písm. a) zákona o IPKZ na odstránenie zistených skutočností,
- 2) vyzve prevádzkovateľa na podanie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia podľa §35 ods. 2 písm. c) zákona o IPKZ.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Rozália Kozačková



Ing. Jaroslava Žeriavová

