SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Žilina
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Legionárska 5, 012 05 Žilina

Číslo: 5596-15080/2017/Chy/770170103

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 19/2017

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala 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 (ďalej len „zákon“). Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona a primerane v súčinnosti so zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o kontrole“).

A. Kontrola

Typ kontroly:	**§ 34 ods. 9 zákona - Mimoriadna**
Podnet:	**Nie**
Výsledok:	**§ 35 ods. 2 písm. b) zákona - Pokuta**
Výsledok:	**§ 35 ods. 2 písm. a) zákona - Opatrenia na nápravu**
Výsledok:	**§ 35 ods. 2 písm. c) zákona - Výzva na podanie žiadosti**
Odstúpené:	**Časť**

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Eva Chytčáková	Číslo preukazu: 27
Telefón:	041 507 51 16	
Elektronická adresa:	eva.chytcakova@sizp.sk	
Inšpektor:	Ing. Miroslava Reková	Číslo preukazu: 267
Telefón:	041 507 51 31	
Elektronická adresa:	miroslava.rekova@sizp.sk	
Inšpektor:	Ing. Eva Daňová	Číslo preukazu: 341
Telefón:	041 507 51 16	
Elektronická adresa:	eva.danova@sizp.sk	

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	MEGAWASTE SLOVAKIA s.r.o.	
Adresa sídla:	Hliny 1412, 017 07 Považská Bystrica	
IČO:	36 265 144	
Kontrola oznámená:	11.5.2017	Spôsob: telefonicky

Zástupca:	Ing. Bušfy Róbert	Funkcia: konateľ
Zástupca:	Čvirik Ivan	Funkcia: vedúci skládky odpadov
Telefón:	042/4321006-ústredňa, 091111 907 360 p. Čvirik	
Elektronická adresa:	cvirik@megawaste.sk	

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	**Skládka odpadov Podstránie - Lednické Rovne**
Adresa prevádzky:	**Lednické Rovne**
Variabilný symbol:	770170103
Integrované povolenie:	2159/770170103/357-Chy
Vydané:	16.8.2004
Právoplatné:	6.9.2004
Projektovaná kapacita:	103 900 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

Posledná kontrola:	**20.5.2015** – 16.6.2015
Kontrolované obdobie:	12.5.2014 – 22.9.2017
Začatie kontroly:	12.5.2017
Prvé miestne zisťovanie:	12.5.2017
Vypracovanie správy:	22.9.2017
Doručenie správy:	Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Áno
Videodokumentácia:	Nie
Odňatie prvopisov:	Nie
Odobraté vzorky:	Nie
Meranie emisií:	Nie
Iné:	Obhliadka 12.5.2017, opakovaná obhliadka 30.06.2017

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola podľa § 34 ods. 9 zákona o IPKZ vykonaná na základe oznámenia prevádzkovateľa o vzniknutej situácii týkajúcej sa netesnosti na skládke odpadov Podstránie.

Dňa 09.05.2017 prevádzkovateľ inšpekcii elektronickou poštou doručil informáciu o vzniknutej situácii týkajúcej sa netesnosti na skládke odpadov Podstránie. V prílohe správy bol list „Informácia o riešení sanácie vzniknutej netesnosti pri šachte priesakovej kvapaliny na skládke odpadov Podstránie – Lednické Rovne“.

V liste sa uvádza: „Na základe zhoršených výsledkov pravidelného monitoringu vplyvu skládky odpadov na životné prostredie v roku 2016 spoločnosťou SENSOR bol prevádzkovateľ informovaný o pravdepodobnej netesnosti a možnom úniku priesakovej kvapaliny v okolí čerpacej šachty priesakovej kvapaliny ČS1. Po prijatí tejto informácie prevádzkovateľ bezodkladne zriadil pracovnú skupinu na zistenie nedostatkov a na ich následnú sanáciu. Po vykonaní prijatých opatrení pracovná skupina dospela k záveru, že

tlakom navezeného odpadu došlo k odtrhnutiu tesniacej fólie vyvedenej na steny šachty a jej stiahnutie dole, nakoľko bola pri výstavbe nevhodne upevnená na stenách šachty. Práce na oprave tesnenia boli začaté spoločnosťou RP Izolácie, Trenčín v novembri 2016 a ukončené v marci 2017. Poškodená fólia bola vymenená, vyvedená na steny šachty a zvarená na spojoch. Oprava bola zrealizovaná tak, aby bola zabezpečená funkčnosť tesnenia skládky odpadov. Vzhľadom k tomu, aby nedošlo k opätovným problémom pri ďalšom prevádzkovaní kazety, prevádzkovateľ požiadal spoločnosť SENSOR a projektanta o vypracovanie projektu vhodného riešenia napojenia tesniacich prvkov a šachty ČS1. Po dodaní návrhu bude technické riešenie prekonzultované s inšpekciou a následne zrealizované."

Inšpekcia vykonala fyzickú kontrolu prevádzky, kontrolu príslušných dokumentov súvisiacimi s podmienkami integrovaného povolenia.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

1.)

Pri kontrole dňa 12.05.2017 bola vykonaná obhliadka areálu prevádzky skládky odpadov a samotného skládkového telesa. V čase obhliadky bolo slnečné počasie, fúkal juhozápadný vietor. V telese 1. kazety rozšírenia skládky odpadov bolo cítiť mierny skládkový zápach. Odpady uložené v kazete dosahovali úroveň vstupu do kazety a úroveň ochrannej hrádze. V okolí skládky odpadov nebolo cítiť skládkový zápach.

Pri šachte na prečerpávanie priesakovej kvapaliny, ktorá je umiestnená vo vnútri, v severnej časti 1. kazety, boli odpady odkopané až po tesnenie dna skládky odpadov. V odpadoch bola vytvorená prístupová cestička až k päte šachty, t. j. ku dnu kazety. Na dne bola odkopaná štrková drenáž a bolo obnažené drenážne potrubie a HDPE fólia. Tesnenie dna kazety bolo provizórne opravené, aby nedochádzalo k ďalším unikom priesakovej kvapaliny do podložia kazety. Fólia bola oddelená od telesa šachty. Na fólii, na dne kazety, bola viditeľná hladina priesakovej kvapaliny tmavej farby, ktorej výška nepresahovala nad úroveň štrkovej drenáže. V priesakovej kvapaline bolo umiestnené čerpadlo, ktorým bola priesaková kvapalina odčerpávaná priamo do akumulačnej nádrže, aby sa zabezpečila nízka hladiny priesakovej kvapaliny a nedošlo k jej pretekaniu do podzemných vôd.

Na dôkaz toho, že prevádzkovateľ vykonal potrebné opatrenia na odstránenie netesnosti fólie už koncom roku 2016, pri kontrole predložil:

- objednávku pre RP Izolácie, s.r.o., Trenčín, zo dňa 25.11.2016 na opravu poškodenej fólie na skládke odpadov Podstránie – Lednické Rovne, v dodacej lehote najneskôr do dňa 16.12.2016,
- faktúru za opravu poškodenej fólie na skládke odpadov dodávateľa RP Izolácie, s.r.o., Trenčín, č. 1020170012, zo dňa 31.03.2017,
- faktúry za práce vykonané na odstránenie poruchy a to:
  - faktúry za zemné práce na odkopaní uložených odpadov až po dno kazety:
    - dodávateľa PD Mestečko, č. 20162469, zo dňa 14.10.2016
    - dodávateľa PD Mestečko, č. 20162614, zo dňa 31.10.2016
    - dodávateľa PD Mestečko, č. 20170742, zo dňa 13.04.2017
- faktúry za vývoz odpadových vôd:
  - dodávateľa Jozef Križan – Autodoprava, D. Lieskov, č. 2016108, zo dňa 3.10.2016,
  - dodávateľa Jozef Križan – Autodoprava, D. Lieskov, č. 2016110, zo dňa 3.10.2016,
  - dodávateľa Jozef Križan – Autodoprava, D. Lieskov, č. 2016149, zo dňa 27.12.2016,
  - dodávateľa Jozef Križan – Autodoprava, D. Lieskov, č. 201736, zo dňa 21.4.2017,
- faktúry za úpravu skládky strojom JCB240:
  - dodávateľa Jozef Križan – Autodoprava, D. Lieskov, č. 201733, zo dňa 3.4.2017,
  - dodávateľa Jozef Križan – Autodoprava, D. Lieskov, č. 201735, zo dňa 19.4.2017.

Na základe ohlásenia stavebných úprav na stavbe „Rekonštrukcia jestvujúcej čerpacej šachty priesakových kvapalín“, podľa § 55 ods. 2 písm. c) stavebného zákona prevádzkovateľom, zo dňa 10.07.2017 inšpekcia listom č. 6391-25162/2017/Chy/770170103-SÚ, zo dňa 08.08.2017 prevádzkovateľovi oznámila, že proti uskutočneniu popísaných stavebných úprav nemá námietky.

Listom „Oznámenie o dokončení stavebných prác“, zo dňa 07.09.2017 prevádzkovateľ inšpekcii oznámil dokončenie stavebných úprav – rekonštrukcie jestvujúcej čerpacej šachty priesakových kvapalín. Prílohou listu boli:

- fotodokumentácia z realizácie stavebných úprav,
- certifikáty použitých stavebných materiálov pre plastové rúry a pre kamenivo na doplnenie štrkovej drenáže na odvádzanie priesakovej kvapaliny,
- Správa z merania tesnosti izolačnej fólie, vypracovaná spoločnosťou SENSOR s.r.o., Bratislava v auguste 2017 s certifikátom tesnosti fólie.

2.)
Podľa vyjadrenia prevádzkovateľa pri kontrole, znečistené drenážne vody, zachytené v čerpacej šachte ČS-2, neboli odvážané na čistiareň odpadových vôd, prevádzkovateľ pri kontrole nepredložil žiaden doklad o odovzdaní znečistených drenážnych vôd na čistiareň odpadových vôd.

3.)
Dňa 19.06.2017 bola od prevádzkovateľa na inšpekciu prijatá elektronická pošta „Informácia“, ktorá bola na inšpekcii zaevidovaná pod č. 19943/2017/OIPK dňa 19.06.2017. Predmetom správy bola informácia, že dňa 15.6.2017 o 15;05 hod. bol službukonajúcim pracovníkom strážnej služby zistený vznik požiaru na telese 1. kazety rozšírenia skládky odpadov Podstránie – Lednické Rovne. Požiar nebolo možné zlikvidovať vlastnými silami, preto bol o situácii bezodkladne informovaný vedúci skládky odpadov p. Čvirik a boli privolaní hasiči HaZZ Púchov. Zásahu sa zúčastnili aj hasiči DHZ Lednické Rovne. Rozsah požiaru bol cca 25 x 15 m v strede telesa 1. kazety a definitívne bol zlikvidovaný o 17;15 hod. Príčina požiaru nebola zistená, nedošlo ku žiadnym škodám na majetku, neboli poškodené žiadne technické a technologické zariadenia.

Dňa 29.06.2017 bol pracovníčkami inšpekcie ochrany ovzdušia, počas pracovnej cesty, zaznamenaný silný, nepríjemný zápach šíriaci sa v okolí prevádzky skládky odpadov.

Na základe oznámenia o požiari na skládke odpadov a informácie o zápachu bola dňa 30.06.2017 vykonaná opakovaná obhliadka areálu prevádzky skládky odpadov. Bol prekontrolovaný priestor uzatvoreného telesa pôvodnej skládky odpadov, priestor medzi uzatvoreným telesom skládky odpadov a oplotením popri štátnej ceste, v ktorom sa nachádza kompostáreň a tiež teleso 1. kazety rozšírenia skládky odpadov.

V blízkosti aktívneho telesa 1. kazety rozšírenia skládky odpadov nebol zistený nadmerný zápach, až priamo v telese bolo cítiť mierny skládkový zápach. Časť kazety pri vstupe bola aktívna. Odpady v tejto časti kazety boli rozhŕňané a zhutnené, povrch odpadov nebol prekrytý zeminou. Druhá časť kazety, za cestičkou vybágrovanou v odpadoch, ktorou sa vstupuje k päte čerpacej šachty bola neaktívna, povrch odpadov bol zhutnený a v zadnej časti bol prekrytý zeminou. Aktívna časť bola vyššia o cca 2 metre ako neaktívna časť. Podľa vyjadrenia prevádzkovateľa požiar vznikol na rozhraní týchto dvoch častí. Odpady boli po uhasení požiaru rozhrnuté, aby sa zabránilo prípadnému tleniu vo vnútri odpadov. Strážna

služba bola písomne zápisom v prevádzkovom denníku vyzvaná k zvýšenej kontrole kazety, aby nedošlo k opätovnému zahoreniu. Podľa vyjadrenia prevádzkovateľa odvtedy už požiar na skládke nevznikol. Pri kontrole nebolo zistené žiadne poškodenie technického vybavenia skládky odpadov ani tesnenia skládky odpadov vzniknutým požiarom.

Pri obhliadke priestoru medzi uzatvoreným telesom skládky odpadov a oplotením popri štátnej ceste bolo zistené, že v tomto priestore sú umiestnené zariadenia na spracovanie biologicky rozložiteľných odpadov ako drvička, mobilné zariadenie na miešanie a spracovanie kompostovaných odpadov, traktor s vlečkou a nakladač. Na voľnej, nespevnenej ploche sa nachádzali zakládky kompostu uložené vo fóliách. Podľa vyjadrenia prevádzkovateľa jedna zakládka bola už vyzretá, fólia bola otvorená a hotový kompost sa postupne odvážal odberateľom. Dve zakládky boli uzatvorené, v štádiu zretia. Za zakládkami na nespevnenej a nezastrešenej ploche sa nachádzali voľne uložené odpady, konáre stromov, lístie, suchá tráva, hnoj a veľké množstvo voľne uložených kalov. Podľa vyjadrenia prevádzkovateľa sa jedná o kaly z čistiarne odpadových vôd, ktoré sa postupne primiešavajú do kompostovacej zmesi. V okolí bolo cítiť intenzívny nepríjemný zápach z uložených kalov. Dažďové vody, ktoré napršali do uložených kalov voľne vytekali do pôdy.

Podľa vyjadrenia prevádzkovateľa, prevádzkovateľ má Okresným úradom v Trenčíne vydaný súhlas na prevádzkovanie mobilného zariadenia na zhodnocovanie odpadov. Dlhodobé skladovanie odpadov, ktoré sú vstupnými surovinami pri výrobe kompostu, prevádzkovateľ nemá zabezpečené v zmysle vodného zákona.

Inšpekcia, ako dotknutý orgán, sa k vydaniu povolenia na prevádzkovanie mobilného zariadenia ani ku skladovaniu kalov v areáli prevádzky skládky odpadov nevyjadrovala. Vzhľadom k tomu, že činnosť skladovanie odpadov určených na kompostovanie nie je uvedená v zozname priemyselných činností podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ, nie je šetrenie skladovania odpadov v rozpore s vodným zákonom v kompetencii inšpekcie odboru IPKZ, preto odstupuje jej šetrenie na inšpekciu ochrany vôd.

I. Použité podklady

1. Objednávka pre RP Izolácie, s.r.o., Trenčín, zo dňa 25.11.2016
2. Faktúra za opravu poškodenej fólie, č. 1020170012, zo dňa 31.03.2017
3. Faktúry za vývoz odpadových vôd, č. 2016108, zo dňa 3.10.2016, č. 2016110, zo dňa 3.10.2016, č. 2016149, zo dňa 27.12.2016 a č. 201736, zo dňa 21.4.2017
4. Faktúry za úpravu skládky strojom JCB240, č. 201733, zo dňa 3.4.2017 a 201735, zo dňa 19.4.2017
5. Prevádzkový denník
6. Správa z monitorovania za rok 2015
7. Správa z monitorovania za rok 2016
8. Ohlásenie o požiari na skládke odpadov
9. Fotodokumentácia prác vykonaných pri oprave poškodenej fólie
10. Ohlásenie o požiari na skládke odpadov
11. Správa z monitorovania za rok 2014

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka **A.12.**

Na skládke odpadov musí byť dodržiavaná technológia skládkovania, t.j. ukladanie a hutnenie odpadu. Ukladané komunálne odpady a biologicky rozložiteľné odpady musia byť pri zhutňovaní prekrývané inertným materiálom.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Nie**

2. Podmienka **A.13.**
Tesnenie skládky odpadov musí zodpovedať požiadavkám na tesnenie skládky odpadov, ktorý nie je nebezpečný v zmysle vyhlášky.
Zistený stav **Nedodržaná**
Opis **Áno**
Na skládke odpadov došlo v presne nezistenom čase k poškodeniu tesnenia skládky odpadov, čo bolo dokázané po vykonaní elektronického monitorovania tesnosti fólie dňa 12.01.2016 a následnom odkopaní uložených odpadov v novembri 2016. Vzhľadom na postupný nárast nepriaznivých výsledkov monitoringu podzemných vôd od roku 2014 je predpoklad, že tento protiprávny stav nastal už v roku 2014 a trval až do novembra 2016. Uvedené zistenie je **v rozpore** s podmienkou č. **A.13.** integrovaného povolenia.

3. Podmienka **A.49**
Prevádzkovateľ je povinný odstraňovať negatívne stavy a vplyvy zistené monitoringom skládky odpadov. Ihneď po zistení
Zistený stav **Nedodržaná**
Opis **Áno**
Negatívny stav a nepriaznivý vplyv skládky odpadov na kvalitu podzemných vôd bol zistený a popísaný už v správe z monitorovania prevádzky za rok 2014 a opakovane aj v správe za rok 2015, ale z dôvodu, že od uvedenia kazety do činnosti nebolo vykonávané požadované monitorovanie tesnosti fólie, bol tento zhoršujúci sa stav pripisovaný nepriaznivému vplyvu starej, uzatvorenej časti skládky odpadov. Z dôvodu neplnenia si povinnosti monitorovania prevádzky v plnom rozsahu nariadenom integrovaným povolením nebol tento negatívny stav odstránený ihneď po jeho zistený v roku 2014, ale až na konci roku 2016, čo je **v rozpore** s podmienkou č. **A.49**. integrovaného povolenia.

4. Podmienka **A.e.7**
A.e.7. Priesakovú kvapalinu z 1. kazety skládky odpadov odvádzať drenážnym potrubím do akumulačnej nádrže priesakových kvapalín.
Zistený stav **Nedodržaná**
Opis **Áno**
Prevádzkovateľ nezabezpečil odvádzanie všetkej priesakovej kvapaliny 1. kazety skládky odpadov do akumulačnej nádrže priesakových kvapalín, nakoľko vzniknutou netesnosťou v tesnení dna 1. kazety dochádzalo k dlhodobejšiemu úniku presne nezisteného množstva priesakovej kvapaliny do podložia priesakovej kvapaliny. Uvedené konanie je **v rozpore** s podmienkou č. **A.e.7.** integrovaného povolenia.

5. Podmienka **A.e.16. a I.6.**
A.e.16. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať monitorovanie tesnosti fólie nainštalovaným elektronickým monitorovacím systémom 1 x za 1 rok. Výsledok merania a protokol o jeho vykonaní s hodnotiacou správou predložiť inšpekcii do 15.02. nasledujúceho roka. Skúšky vykonávať po dobu minimálne 5 rokov po zaktivovaní 1 kaziet.
I.6. Podávanie správ - Úplné správy budú uchovávané alebo predkladané podľa tabuľky č. 21
Výsledok skúšky tesnosti fólie inštalovaným elektronickým monitorovacím systémom. Počas prevádzkovania skládky odpadov, minimálne 5 rokov po zaktivovaní 1. kazety, 1 x ročne v lehote do 15. februára predložiť na inšpekciu.
Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ pravidelne predkladá správy z monitorovania skládky odpadov, v ktorých sú zhrnuté výsledky vykonaného monitorovania za príslušný rok. Od sprevádzkovania 1. kazety rozšírenia skládky odpadov až do roku 2015 prevádzkovateľ inšpekcii nepredložil žiadnu správu o výsledku skúšky tesnosti fólie inštalovaným elektronickým monitorovacím systémom. V správe „Monitoring v roku 2016“, ktorú vypracoval RNDr. Vladimír Vybíral sú uvedené výsledky z kontroly tesnosti izolačnej fólie. Správa za rok 2016 bola inšpekcii doručená listom „Zaslanie hlásení“, zo dňa 24.02.2017, ktorý bol na inšpekcii zaevidovaný pod č. 6611/2017/OIPK dňa 27.02.2017. Prílohou správy sú dva protokoly „Protokol z merania tesnosti geomembrány č. 2016-1a) a č. 2016-1b) z merania v priamom a kolmom smere, zo dňa 12.01.2016, ktoré vykonal Mgr. Richard Ďurovič a dva obrázky, na ktorých sú graficky znázornené výsledky merania tesnosti izolačnej fólie z nameraných protokolov v oboch smeroch. Zhodnotenie výsledkov merania je zhrnuté v časti 4.3 Kontrola tesnosti izolačnej fólie, kde je uvedené „Priebeh izolínií hodnôt diferenciálnych rozdielov v obidvoch mapách je v podstate zhodný. V obidvoch sa viditeľne prejavuje intenzívna anomália ležiaca v blízkosti čerpacej stanice ČS1.“ V kapitole 6. Odporúčania je uvedené, že „Po odstránení netesnosti premerať tesnosť izolačnej fólie pomocou zabudovaného geoelektrického systému“.

Na oboch priložených obrázkoch je oranžovou farbou zakreslená anomália v oblasti čerpacej šachty priesakovej kvapaliny, kde sa aj v skutočnosti po odkopaní uložených odpadov vzniknuté **poškodenie izolačnej HDPE fólie na dne kazety potvrdilo**.

Z uvedeného zistenia vyplýva, že prevádzkovateľ:

- v roku 2013 a ani v kontrolovaných rokoch 2014 a 2015 nevykonával nariadené každoročné monitorovanie tesnosti izolačnej fólie nainštalovaným elektronickým monitorovacím systémom 1 x za 1 rok, čo je **porušením podmienky IP č. A.e.16**.
- správu z monitorovania skládky odpadov za rok 2016 nezaslal inšpekcii v stanovanom termíne do 15.02.2017, čo je **porušením podmienky IP č. I.6**.

Zvýšené znečistenie podzemných vôd v sonde S2 a v čerpacej stanici ČS2, ktoré bolo zistené už v rokoch 2014 a 2015, bolo vzhľadom k tomu, že prevádzkovateľ v predchádzajúcich rokoch nevykonával nariadené každoročné monitorovanie tesnosti izolačnej fólie nainštalovaným elektronickým monitorovacím systémom, vyhodnotené v správe za rok 2015 tak, že „podzemné vody pod 1. kazetou rozšírenia sú teda znečistené hlavne výluhmi z podložia rekultivovanej skládky odpadov.“ V správe sa ďalej uvádza: „Úroveň znečistenia pochádzajúceho z prvej kazety rozšírenia sa nedá posúdiť podľa analýz vôd z vrtov, ktoré sú monitorované v súčasnej dobe (S2, HL-1 a šachta ČS2). Predpokladám, že s ohľadom na technicky dobre vybudovanú izoláciu 1. kazety, bude negatívny vplyv tohto objektu na kvalitu podzemných vôd minimálny. O to väčšiu pozornosť bude potrebné venovať kontrole tesnosti fólie kontrolným elektronickým systémom.“

Z uvedeného zistenia vyplýva, že vzhľadom k tomu, že prevádzkovateľ v rozpore s podmienkami integrovaného povolenia požadovaný monitoring tesnosti izolačnej fólie nainštalovaným elektronickým monitorovacím systémom od sprevádzkovania 1. kazety rozšírenia až do konca roku 2015 nevykonával, včas nezachytil poškodenie tesnosti fólie a následné úniky priesakovej kvapaliny a tak umožnil dlhodobé znečisťovanie podzemných vôd v trvaní minimálne od roku 2014 až do odstránenia poruchy na konci roku 2016.

6. Podmienka **F.16, F.17.**

F.16. Všetky vzniknuté havárie a nebezpečné stavy ohrozujúce životné prostredie musia byť

zaznamenané v prevádzkovej evidencii, s uvedením dátumu vzniku, informovaných inštitúciách, údajov o príčine, spôsobe vykonaného riešenia a prijatých opatreniach na predchádzanie takých stavov.

F.17. Ohlasovať inšpekcii vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti na skládke odpadov.

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zaslal inšpekcii informáciu o vzniknutej situácii týkajúcej sa netesnosti elektronickou poštou dňa 09.06.2017, ktorá je zaevidovaná pod číslom 14863/2017/OIPK dňa 10.06.2017. Prílohou správy bol list „Informácia o riešení sanácie vzniknutej netesnosti pri šachte priesakovej kvapaliny na skládke odpadov Podstránie – Lednické Rovne“. V liste sa uvádza, že v auguste 2016 bol prevádzkovateľ skládky odpadov informovaný RNDr. Vybíralom – zodpovedným zástupcom spoločnosti SENSOR o pravdepodobnej netesnosti a možnom úniku priesakovej kvapaliny v okolí čerpacej šachty ČS1, nakoľko bola v týchto miestach zaznamenaná anomália geoelektrického poľa. Práce na oprave tesnenia boli začaté spoločnosťou RP Izolácie, Trenčín v novembri 2016 a ukončené v marci 2017. Prevádzkovateľ o tejto vzniknutej havarijnej situácii inšpekciu písomne informoval až listom zo dňa 05.05.2017, ktorý bol inšpekcii doručený dňa 09.05.2017, teda 9 mesiacov po zistení havarijného stavu a 6 mesiacov od jeho potvrdenia a realizácie nápravných opatrení prijatých prevádzkovateľom na odstránenie tohto stavu a nie bezprostredne v čase zistenia tejto mimoriadnej situácie. Prevádzkovateľ tým, že neinformoval inšpekciu o havarijnej situácii, **porušil** ohlasovaciu povinnosť a povinnosť vedenia prevádzkovej evidencie určené v podmienkach integrovaného povolenia **č F.16. a F.17**.

7. Podmienka **I.2.1**

Kontrola hodnôt ukazovateľov znečistenia v podzemných vodách, priesakových kvapalinách a povrchových vodách bude uskutočňovaná tak, ako je uvedené v tabuľkách č. 14, 15 a 16.

I.2.1. Podzemné vody

tabuľka 14

Miesto merania: **hĺbkové drenážne potrubie** - v čerpacej stanici ČS2, **pôvodné teleso skládky odpadov**- monitorovacie vrty JH4, PS2 a PS4, **1. kazeta rozšírenia** - - monitorovacie vrty S2, HL1 a PS7			
Parameter	**Frekvencia**	**Podmienky merania**	**Metóda analýzy/ Technika**
Množstvo podzemnej vody z drenážneho potrubia	1 x mesačne	Vodomerom/nepriamou metódou	Odpočet
teplota vody, pH, elektrická vodivosť, rozpustný kyslík, $CHSK_{Cr}$, BSK_5, TOC, $N\text{-}NH_4^+$, NEL-IR, NL, B, [mg/l]	4 x ročne,	Odber vzoriek z drenážneho potrubia v šachte Š1	Podľa schválených metodík/ výsledky porovnať s prílohou č.1 k nariadeniu vlády č.296/2005 Z.z.
aniónaktívne tenzidy, fenoly, AOX, As, Cd, $Cr_{celk.}$, Cu, F^-, Hg, Ni, Pb, Zn, [mg/l]	1 x ročne v letných mesiacoch		
teplota vody, pH, elektrická vodivosť, rozpustný kyslík, $CHSK_{Cr}$, BSK_5, TOC, $N\text{-}NH_4^+$, NEL-IR, NL, B, [mg/l]	4 x ročne*	Odber vzoriek z monitorovacích vrtov uzatvoreného telesa JH4 - nad skládkou odpadov a PS2 a PS4 – pod	Podľa schválených metodík/ výsledky porovnať s pokynom MSPNM SR a MŽP

aniónaktívne tenzidy, fenoly, AOX, As, Cd, $Cr_{celk.}$, Cu, F^-, Hg, Ni, Pb, Zn, [mg/l]	1 x ročne v letných mesiacoch	skládkou odpadov, z monitorovacích vrtov S2– nad skládkou odpadov a HL1 a PS7 – pod skládkou odpadov	SR

* V uzatvorenej pôvodnej časti skládky odpadov 2 x ročne.

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

V predloženej správe z monitoringu za rok 2016 sú uvedené nasledovné výsledky zo sledovania kvality podzemných vôd v okolí 1. kazety rozšírenia nasledovne:

1.) Čerpacia šachta ČS2 – drenážne vody z pod fólie

dátum	vodivosť	rozpustný kyslík	NL	CHSK-cr	BSK_5	$N\text{-}NH_4$	$NEL\text{-}IČ$	TOC	B	anion.tenzidy	As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn	AOX	FN
10.3.14	**255**	-	<10	15,9	<1	0,2	<50	**7,3**	**1380**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.6.14	**239**	-	<10	18,6	1,2	0,2	<50	**7,6**	**1020**	<100	2,1	<0,3	<1	4,5	1,7	5,9	<1	90	56	<15
9.9.14	**201**	-	<10	23	<1	0,03	<50	**9,7**	**930**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.11.14	**396**	<0,1	<10	257	5,2	93	68	**75,2**	**1410**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.3.15	**341**	6,9	<10	95	1,5	28	90	**29,7**	**860**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.6.15	**849**	1,2	70	**1280**	**84**	**501**	240	**127**	**3650**	<100	**120**	0,67	**151**	64	<0,1	**100**	10,6	406	**250**	9,0
31.8.15	**902**	0,3	11	**1090**	**42**	**513**	334	**454**	**2820**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.11.15	**397**	0,3	<10	**500**	**21**	**279**	110	**263**	**2110**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.3.16	**1330**	0,1	<10	**1640**	**58,6**	**606**	425	**581**	**2450**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.7.16	**1500**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
23.8.16	**1500**	0,4	80	**2360**	**74**	**784**	160	**770**	**5010**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.11.16	**350**	0,1	36	146	5,2	47,9	65	**52,7**	**1170**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.6.17	**211**		-	33,8	1,0	13,2	85	**14,2**	**613**	<100	<1,0	<0,3	<1	3,4	<0,1	12,3	<1	69	25	<10
ID	200		2000				500	2	500	250	50	5	150	200	2	100	100	1500	15	15
IT	300		3000				1000	5	5000	500	100	20	300	500	5	200	200	5000	70	60

Z uvedených výsledkov merania vyplýva, že prevádzkovateľ v letných mesiacoch roku 2016 nezabezpečil vykonanie požadovaných rozšírených rozborov v šachte ČS2 v zmysle požiadavky na monitorovanie drenážnych vôd, čo je v rozpore s podmienkou č. I.2.1. integrovaného povolenia.

Z nameraných výsledkov v šachte ČS2 vyplýva, že od roku 2014 bol v drenážnych vodách zvýšený obsah bóru a elektrolytickej vodivosti nad indikačné kritérium. Od júna 2015 došlo k niekoľkonásobnému k navýšeniu všetkých ukazovateľov, ktoré sú typické pre skládky odpadov. Pri obsahu bóru, niklu a chrómu došlo k prekročeniu indikačného kritéria a pri vodivosti, celkovom obsahu uhlíka, AOX a arzéne došlo až k niekoľkonásobnému prekročeniu intervenčnej hranice. V roku 2016 došlo k niekoľkonásobnému navýšeniu viacerých sledovaných ukazovateľov, ako CHSK, $N\text{-}NH_4$, BSK5 a $NEL_{IČ}$. Obsah bóru prekročil intervenčnú hranicu, elektrolytická vodivosť až 5 násobne a celkový obsah uhlíka prekročil intervenčnú hranicu až 154 násobne. Namerané hodnoty znečistenia drenážnych vôd svedčia o tom, že minimálne od začiatku roka 2015 už dochádzalo k únikom priesakovej kvapaliny cez netesnosť v tesniacej fólii do podložia 1. kazety rozšírenia skládky odpadov a následné do drenážnych vôd.

Prevádzkovateľ inšpekcii nezaslal informácie o monitoringu skládky odpadov v 1. štvrťroku 2017, preto Inšpekcia nemá k dispozícii stav znečistenia drenážnych vôd za 1. štvrťrok 2017.

Z nameraných hodnôt v 2. štvrťroku 2017 vyplýva, že po odstránení netesnosti fólie a zastavení únikov priesakovej kvapaliny do podložia, došlo k zníženiu znečistenia vo všetkých ukazovateľoch sledovaných šachte ČS2.

2.) Monitorovací vrt S2 medzi kazetami.

dátum	vodivosť	rozpustný kyslík	NL	CHSK-cr	BSK_5	$N\text{-}NH_4$	$NEL\text{-}_{IČ}$	TOC	B	anion.tenzidy	As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn	AOX	FN
10.3.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.6.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.9.14	180	-	0	21	<1	0,6	<50	**10,1**	**710**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.11.14	155	<0,1	<10	18	1,6	0,7	<50	**7,5**	**584**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.3.15	**350**	5,2	<10	95	1,7	20,3	87	**43,1**	**971**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.6.15	**610**	2,6	<10	**597**	19	**132**	209	**231**	**1570**	<100	<1	0,59	73	59	0,4	**134**	<10	52,6	**320**	<5
31.8.15	**600**	1,6	16	**483**	18	**55**	140	**223**	**1420**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.11.15	**730**	0,3	<10	**724**	26	**75**	199	**193**	**1590**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.3.16	**841**	0,3	<10	-	24	**349**	197	**323**	**1130**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.06.16	**1174**	0,2	-	**1550**	19	**521**	204	**533**	**3560**	240	37,9	1,200	**192**	185	0,5	**225**	<10	194	**470**	**114**
23.8.16	**1600**	0,1	80	**2950**	**62**	**721**	158	**742**	**4460**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.11.16	**1550**	0,2	36	**2520**	**222**	**708**	416	**808**	**4130**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.6.17	**1000**	<0,1	-	**1090**	29,8	**392**	464	**376**	**2800**	190	**52**	0,49	106	93	0,24	**152**	13,4	307	**650**	**206**
ID	200		2000				500	2	200	250	50	5	150	200	2	100	100	1500	15	15
IT	300		3000				1000	5	5000	500	100	20	300	500	5	200	200	5000	70	60

Z uvedených výsledkov merania v správe vyplýva, že prevádzkovateľ v roku 2014 nezabezpečil vykonanie požadovaných rozborov vo vrte S2 v zmysle požiadavky na monitorovanie podzemných vôd, čo je v rozpore s podmienkou č. I.2.1. integrovaného povolenia.

Z nameraných výsledkov vo vrte S2 vyplýva, že od roku 2014 bol v podzemných vodách zvýšený obsah bóru nad indikačné kritérium a celkový obsah organického uhlíka nad intervenčné kritérium. V roku 2015 došlo k navýšeniu viacerých sledovaných ukazovateľov, ako CHSK, $N\text{-}NH_4$ a BSK_5. Pri obsahu bóru, AOX a niklu došlo k prekročeniu intervenčnej hranice a pri elektrolytickej vodivosti, pri celkovom obsahu uhlíka a AOX došlo až k niekoľkonásobnému prekročeniu intervenčnej hranice. V roku 2016 došlo k niekoľkonásobnému navýšeniu viacerých sledovaných ukazovateľov, ako CHSK, $N\text{-}NH_4$, BSK5 a $NEL_{IČ}$. Obsah bóru, niklu a fenolový index dosiahli intervenčnú hranicu, elektrolytická vodivosť 5 násobne a celkový obsah uhlíka až 161 násobne prekročili intervenčnú hranicu.
Namerané hodnoty znečistenia podzemných vôd vo vrte S2 svedčia o tom, že minimálne od začiatku roka 2015 už dochádzalo k únikom priesakovej kvapaliny cez netesnosť v tesniacej fólii do podložia 1. kazety rozšírenia skládky odpadov a následné do podzemných vôd.

Z nameraných hodnôt v 2. štvrťroku 2017 vyplýva, že po odstránení netesnosti fólie a zastavení únikov priesakovej kvapaliny do podložia, došlo k zníženiu znečistenia v ukazovateľoch sledovaných vo vrte S2. Stúpajúcu tendenciu má len obsah AOX a fenolový index.

3.) Monitorovací vrt HL-1 pod skládkou odpadov

dátum	vodivosť	rozpustný kyslík	NL	CHSK-cr	BSK_5	$N\text{-}NH_4$	$NEL\text{-}IČ$	TOC	B	anion.tenzidy	As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn	AOX	FN	
10.3.14	**320**	-	12	110	2,20	17,4	79	**31**	**819**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.6.14	**200**	-	<10	63	2,3	15,8	77	**23,8**	**750**	<100	1,2	<0,3	2	14	0,8	48	<1	53	100	40	
9.9.14	**250**	-	<10	62	1,1	7,0	100	**22**	**820**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.11.14	**265**	-	<10	54	1,4	12	<50	**21**	**722**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25.3.15	**243**	7,1	<10	63	1,4	6,7	100	**20**	**725**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18.6.15	**355**	4,4	<10	**213**	2,5	13,3	<50	**77**	**872**	<100	1,8	<0,3	10	27	<0,1	70	<10	85	**120**	6	
31.8.15	**429**	3,0	<10	**341**	**12,9**	0,63	109	**106**	**1100**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.11.15	**460**	1,3	<10	**305**	1,1	9,0	72	**116**	**1270**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18.3.16	**520**	0,9	14	**395**	**5,3**	33	<50	**134**	**1410**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.6.16	**850**	0,3	82	**812**	**13,2**	**242**	<50	**298**	**1970**	160	7,4	<0,3	89	62	0,17	**237**	<10-	14,7	**350**	**103**	
23.8.16	**740**	0,2	385	**639**	**9,7**	**159**	155	**221**	**1800**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.11.16	**820**	1	<10	**703**	**8,1**	**210**	145	**243**	**2100**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.6.17	**615**	0,2	<10	**512**	5,8	**118**	181	**230**	**2030**	<100	5,5	<0,3	53,9	49,6	0,13	**218**	1,5	16,6	**200**	**102**	
ID	200		2000				500	2	500	250	50	5	150	200	2	100	100	1500	15	15	
IT	300		3000				1000	5	5000	500	100	20	300	500	5	200	200	5000	70	60	

Z uvedený výsledkov merania vyplýva, že prevádzkovateľ v rokoch 2014 až 2016 zabezpečil vykonanie požadovaných rozborov vo vrte HL-1 v zmysle požiadavky na monitorovanie podzemných vôd, **v súlade** s podmienkou č. I.2.1. integrovaného povolenia.

Z nameraných výsledkov vo vrte HL-1 vyplýva, že od roku 2014 bola v podzemných vodách zvýšená elektrolytická vodivosť a obsah bóru nad indikačné kritérium a celkový obsah organického uhlíka nad intervenčné kritérium. V roku 2015 nedošlo k navýšeniu sledovaných ukazovateľov, ako CHSK, $N\text{-}NH_4$ a BSK_5. Pri obsahu bóru došlo k prekročeniu indikačnej hranice a pri elektrolytickej vodivosti, celkovom organickom uhlíku a AOX došlo k prekročeniu intervenčnej hranice. V roku 2016 došlo k navýšeniu viacerých sledovaných ukazovateľov, ako CHSK, $N\text{-}NH_4$, BSK5, $NEL_{IČ}$, Arzén a meď. Obsah bóru prekročil indikačnú hranicu. Elektrolytická vodivosť, AOX, fenolový index a obsah niklu presiahli intervenčnú hranicu.

Z monitorovania podzemných vôd vo vrte HL-1, ktoré sa na skládke odpadov vykonáva už od roku 2012 vyplýva, že obsah bóru presahoval indikačné kritérium už od roku 2013 a aj elektrolytická vodivosť a celkový organický uhlík bol zvýšený nad intervenčné kritérium už od roku 2013.
Z nameraných hodnôt v 2. štvrťroku 2017 vyplýva, že po odstránení netesnosti fólie a zastavení únikov priesakovej kvapaliny do podložia, nedošlo k zníženiu znečistenia v ukazovateľoch sledovaných vo vrte HL-1.

4.) Monitorovací vrt PS7 pod skládkou odpadov

dátum	vodivosť	rozpustný kyslík	NL	CHSK-cr	BSK_5	$N\text{-}NH_4$	$NEL\text{-}IČ$	TOC	B	anion.tenzidy	As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn	AOX	FN
10.3.14	72,5	-	<10	<10	<1	0,2	<50	**2,96**	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.6.14	74,6	-	<10	14,8	1,4	0,3	<50	**2,98**	136	<100	<1	<0,3	<1	3,9	0,2	<5	<1	<10	**54**	**39**
9.9.14	81	-	<10	<10	<1	<0,02	<50	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.11.14	78,3	2,6	<10	<10	<1	<0,02	67	**2,26**	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.3.15	83,1	7,1	<10	<10	<1	0,06	82	**2,17**	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.6.15	84,6	5,8	<10	<10	<1	<0,02	-	**2,64**	158	<100	<1	<0,3	<1	<3	-	<5	<10	-	**49**	<5
31.8.15	83,1	4,3	<10	22,6	1,3	0,62	73	**9,79**	**1170**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4.11.15	86,7	5,4	<10	<10	<1	<0,02	<50	**2,33**	263	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.3.16	88,3	7,1	<10	11,5	<1	0,03	<50	**2,53**	<30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6.16	85,9	5,8	<10	<10	<1	0,1	<50	**4,18**	147	<100	<1	<0,3	<1	4	<0,1	<5	<10-	<10	22	<10
23.8.16	87,6	2,1	<10	<10	<1	0,0	<50	**3,04**	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.11.16	87,4	8,0	<10	<10	<1	1,5	160	**3,31**	197		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6.17	84,1	1,9	<10	<10	<10	0,29	<50	**4,61**	205	<100	<1	<0,3	<1	3,7	<0,1	<5	<1	<10	9	<10
ID	200		2000				500	2	500	250	50	5	150	200	2	100	100	1500	15	15
IT	300		3000				1000	5	5000	500	100	20	300	500	5	200	200	5000	70	60

Z uvedený výsledkov merania vyplýva, že prevádzkovateľ v rokoch 2014 - 2016 zabezpečil vykonanie požadovaných rozborov vo vrte PS7 v zmysle požiadavky na monitorovanie podzemných vôd, v súlade s podmienkou č. I.2.1. integrovaného povolenia.

Z monitorovania podzemných vôd vo vrte PS-7, ktoré sa na skládke odpadov vykonáva už od roku 2012 vyplýva, že celkový organický uhlík, AOX a fenolový index presahovali indikačné kritérium už od roku 2013 a AOX boli v roku 2013 zvýšené nad intervenčné kritérium. Hodnoty ostatných sledovaných ukazovateľov sa pohybovali pod hranicou indikačného kritéria.

V dokumente „Informácie o monitoringu v 3. štvrťroku 20105“ a v protokole z odberu vzoriek zo dňa 31.8.2015 je uvedené, že vzorky podzemnej vody boli odobraté z vrtu VR-66-8 namiesto vrtu PS-7, nakoľko tento vrt bol v čase odberu skoro suchý, obsahoval len 10 cm stĺpec vody. Náhradný vrt VR-66-8 sa nachádza v blízkosti vrtu PS-7. Z nameraných výsledkov v náhradnom vrte VR-66-8 dňa 31.08.2015 bol v podzemných vodách zvýšený obsah bóru indikačné kritérium a celkový organický uhlík nad intervenčné kritérium.

Z nameraných hodnôt v 2. štvrťroku 2017 vyplýva, že po odstránení netesnosti fólie a zastavení únikov priesakovej kvapaliny do podložia, nedošlo k zníženiu znečistenia v ukazovateľoch sledovaných vo vrte PS-7. Obsah bóru má stúpajúci charakter a celkový organický uhlík presiahol intervenčné kritérium.

V správe „Monitoring v roku 2016“, v kapitole 4. Zhodnotenie výsledkov je uvedené, že podzemné vody vo vrtoch v okolí starej rekultivovanej skládky odpadov sú dlhodobo kontaminované v dôsledku nedostatočnej izolácie dna rekultivovanej skládky. Prítomnosť kontaminácie je evidentná vo všetkých vrtoch situovaných pred hrádzou, ale aj vo vrtoch, ktoré sú situované medzi čelom skládky odpadov a riekou Váh. Smerom od skládky odpadov kontaminácia evidentne klesá.

Podzemné vody vo vrtoch pri 1. kazete rozšírenia skládky odpadov a v starom ramene Váhu mali od začiatku monitoringu zvýšené hodnoty niektorých ukazovateľov. Boli teda kontaminované výluhmi zo starej zrekultivovanej skládky. Od roku 2015 sa v monitorovacích objektoch pri 1. kazete rozšírenia začali meniť fyzikálno-chemické vlastnosti podzemnej vody. Po zhodnotení výsledkov monitoringu všetkých okolitých vrtov a výsledku merania tesnosti izolačnej fólie, bol jav zhodnotený ako priamy dôsledok úniku priesakovej kvapaliny cez netesnosti v stavbe skládky odpadov.

V závere správy zhotoviteľ odporúča realizovať opatrenia na zlepšenie technického stavu skládky odpadov. Po odstránení netesnosti premerať tesnosť izolačnej fólie pomocou zabudovaného geoelektrického systému.

Kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ v roku 2014 nezabezpečil vykonanie

požadovaných rozborov vo vrte S2 v zmysle požiadavky na monitorovanie podzemných vôd, v letných mesiacoch roku 2016 nezabezpečil vykonanie požadovaných rozšírených rozborov v šachte ČS2 v zmysle požiadavky na monitorovanie drenážnych vôd, čo je **v rozpore** s podmienkou **č. I.2.1.** integrovaného povolenia.

8. Podmienka **I.2.1.5**

I.2.1.5 Pri zistení nepriaznivých ukazovateľov vo vzorkách podzemných vôd prekračujúcich medzné koncentrácie kategórie „B“, podľa Pokynu MSPNM SR a MŽP SR z 15.12.1997 sa vyžaduje vysvetliť pôvod, či zdroj znečistenia. Pri zistení nepriaznivých ukazovateľov prekračujúcich medzné koncentrácie kategórie „C“ sa vyžadujú sanačné práce na zabránenie migrácie znečistenia do okolia.

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

Kontrolou výsledkov monitorovania vplyvu prevádzky na kvalitu drenážnych vôd v šachte ČS-2 a podzemných vôd vo vrte S-2 boli zistené zvýšené hodnoty jednotlivých ukazovateľov tak, ako sú popísané vyššie, v bode 7.) tejto správy z kontroly, pri vyhodnotení podmienky č. I.2.1. Vzhľadom k tomu, že zvýšené hodnoty ukazovateľov vo vzorkách drenážnych vôd a podzemných vôd, boli zistené už v priebehu roku 2014, je predpoklad, že priesaková kvapalina už v roku 2014 ovplyvňovala stav podzemných vôd a drenážnych vôd, ale spracovateľ RNDr. Vybíral túto skutočnosť nezohľadnil pri vypracovaní ročných správ z monitorovania prevádzky za roky 2014 ani 2015.

Prevádzkovateľ pri zistení nepriaznivých ukazovateľov vo vzorkách podzemných a drenážnych vôd sa touto nepriaznivou situáciou hneď po jej zistení nezaoberal, okamžite nevykonal žiadne preverenie skutočného stavu zariadenia, za účelom vysvetlenia pôvodu, či zdroja znečistenia podzemných vôd a nevykonal opatrenia na odstránenie havarijného stavu.

Pri kontrole bolo zistené, že prevádzkovateľ pri zistení nepriaznivých ukazovateľov vo vzorkách podzemných a drenážnych vôd, prekračujúcich medzné koncentrácie podľa pokynu, už v roku 2014 ani v roku 2015 nevykonal žiadne preverenie, za účelom vysvetlenia pôvodu, či zdroja znečistenia, čím došlo k **porušeniu** podmienky **IP č. I.2.1.5**

K. Prílohy správy

Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. Podmienka A.12

Nedodržané

1. Podmienky A.13., A.49., A.e.7., A.e.16., I.6., F.16., F.17., I.2.1., I.2.1.5.

Čiastočne dodržané

1. O podmienok

Nie je možné vyhodnotiť

1. O podmienok

Zistené nedostatky

1.)
Na skládke odpadov došlo v presne nezistenom čase k poškodeniu tesnenia skládky odpadov, čo bolo dokázané po vykonaní elektronického monitorovania tesnosti fólie dňa 12.01.2016 a následnom odkopaní uložených odpadov v novembri 2016. Vzhľadom na postupný nárast nepriaznivých výsledkov monitoringu podzemných vôd od roku 2014 je predpoklad, že tento protiprávny stav nastal už v roku 2014 a trval až do novembra 2016. Uvedené zistenie je **v rozpore** s podmienkou č. **A.13.** integrovaného povolenia.

2.)
Negatívny stav a nepriaznivý vplyv skládky odpadov na kvalitu podzemných vôd bol zistený a popísaný už v správe z monitorovania prevádzky za rok 2014 a opakovane aj v správe za rok 2015, ale z dôvodu, že od uvedenia kazety do činnosti nebolo vykonávané požadované monitorovanie tesnosti fólie, bol tento zhoršujúci sa stav pripisovaný nepriaznivému vplyvu starej, uzatvorenej časti skládky odpadov. Z dôvodu neplnenia si povinnosti monitorovania prevádzky v plnom rozsahu nariadenom integrovaným povolením nebol tento negatívny stav odstránený ihneď po jeho zistený v roku 2014, ale až na konci roku 2016, čo je **v rozpore** s podmienkou č. **A.49.** integrovaného povolenia.

3.)
Prevádzkovateľ nezabezpečil odvádzanie všetkej priesakovej kvapaliny 1. kazety skládky odpadov do akumulačnej nádrže priesakových kvapalín, nakoľko vzniknutou netesnosťou v tesnení dna 1. kazety dochádzalo k dlhodobejšiemu úniku presne nezisteného množstva priesakovej kvapaliny do podložia priesakovej kvapaliny. Uvedené konanie je **v rozpore** s podmienkou č. **A.e.7.** integrovaného povolenia.

4.)
Od sprevádzkovania 1. kazety rozšírenia skládky odpadov až do roku 2015 prevádzkovateľ inšpekcii nepredložil žiadnu správu o výsledku skúšky tesnosti fólie inštalovaným elektronickým monitorovacím systémom. Prevádzkovateľ v roku 2013 a ani v kontrolovaných rokoch 2014 a 2015 nevykonával nariadené každoročné monitorovanie tesnosti izolačnej fólie nainštalovaným elektronickým monitorovacím systémom 1 x za 1 rok, čo je **porušením** podmienky IP č. **A.e.16.**

Vzhľadom k tomu, že prevádzkovateľ v rozpore s podmienkami integrovaného povolenia požadovaný monitoring tesnosti izolačnej fólie nainštalovaným elektronickým monitorovacím systémom od sprevádzkovania 1. kazety rozšírenia až do konca roku 2015 nevykonával, včas nezachytil poškodenie tesnosti fólie a následné úniky priesakovej kvapaliny a tak umožnil dlhodobé znečisťovanie podzemných vôd v trvaní minimálne od roku 2014 až do odstránenia poruchy na konci roku 2016.

Správu z monitorovania skládky odpadov za rok 2016 prevádzkovateľ nezaslal inšpekcii v stanovanom termíne do 15.02.2017, čo je **porušením** podmienky IP č. **I.6.**

5.)
Prevádzkovateľ zaslal inšpekcii informáciu o vzniknutej situácii týkajúcej sa netesnosti elektronickou poštou dňa 09.06.2017, ktorá je zaevidovaná pod číslom 14863/2017/OIPK dňa 10.06.2017. Prílohou správy bol list „Informácia o riešení sanácie vzniknutej netesnosti pri šachte priesakovej kvapaliny na skládke odpadov Podstránie – Lednické Rovne“. V liste sa uvádza, že v auguste 2016 bol prevádzkovateľ skládky odpadov informovaný RNDr.

Vybíralom – zodpovedným zástupcom spoločnosti SENSOR o pravdepodobnej netesnosti a možnom úniku priesakovej kvapaliny v okolí čerpacej šachty ČS1, nakoľko bola v týchto miestach zaznamenaná anomália geoelektrického poľa. Práce na oprave tesnenia boli začaté spoločnosťou RP Izolácie, Trenčín v novembri 2016 a ukončené v marci 2017. Prevádzkovateľ o tejto vzniknutej havarijnej situácii inšpekciu písomne informoval až predmetným listom zo dňa 05.05.2017, ktorý bol inšpekcii doručený dňa 09.05.2017, teda 9 mesiacov po zistení havarijného stavu a 6 mesiacov od jeho potvrdenia a realizácie nápravných opatrení prijatých prevádzkovateľom na odstránenie tohto stavu a nie bezprostredne v čase zistenia tohto havarijného stavu. Prevádzkovateľ tým, že neinformoval inšpekciu o havarijnej situácii, **porušil** podmienky integrovaného povolenia **č F.16. a F.17**.

6)
Z výsledkov merania uvedených v správe z monitoringu za rok 2016 vyplýva, že prevádzkovateľ v letných mesiacoch roku 2016 nezabezpečil vykonanie požadovaných rozšírených rozborov v šachte ČS2 v zmysle požiadavky na monitorovanie drenážnych vôd, čo je v rozpore s podmienkou č. I.2.1. integrovaného povolenia.
Z uvedených výsledkov merania v správe vyplýva, že prevádzkovateľ v roku 2014 nezabezpečil vykonanie požadovaných rozborov vo vrte S2 v zmysle požiadavky na monitorovanie podzemných vôd, čo je v rozpore s podmienkou č. I.2.1. integrovaného povolenia.
Kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ v roku 2014 nezabezpečil vykonanie požadovaných rozborov vo vrte S2 v zmysle požiadavky na monitorovanie podzemných vôd, v letných mesiacoch roku 2016 nezabezpečil vykonanie požadovaných rozšírených rozborov v šachte ČS2 v zmysle požiadavky na monitorovanie drenážnych vôd, čo je **v rozpore** s podmienkou **č. I.2.1.** integrovaného povolenia.

7.)
Prevádzkovateľ pri zistení nepriaznivých ukazovateľov vo vzorkách podzemných a drenážnych vôd sa touto nepriaznivou situáciou hneď po jej zistení nezaoberal, okamžite nevykonal žiadne preverenie skutočného stavu zariadenia, za účelom vysvetlenia pôvodu, či zdroja znečistenia podzemných vôd a nevykonal opatrenia na odstránenie havarijného stavu.

Pri kontrole bolo zistené, že prevádzkovateľ pri zistení nepriaznivých ukazovateľov vo vzorkách podzemných a drenážnych vôd, prekračujúcich medzné koncentrácie podľa pokynu, už v roku 2014 ani v roku 2015 nevykonal žiadne preverenie, za účelom vysvetlenia pôvodu, či zdroja znečistenia, čím došlo k **porušeniu** podmienky **IP č. I.2.1.5.**

Ďalšie zistenia
8.)
Podľa vyjadrenia prevádzkovateľa znečistené drenážne vody, zachytené v čerpacej šachte ČS-2, neboli odvážané na čistiareň odpadových vôd, prevádzkovateľ pri kontrole nepredložil žiaden doklad o odovzdaní znečistených drenážnych vôd na čistiareň odpadových vôd.
Z uvedeného zistenia vyplýva, že v prevádzke je nutné vykonať opatrenia na nápravu nevyhovujúceho stavu.

9.)
Dňa 30.06.2017 bolo pri obhliadke priestoru medzi uzatvoreným telesom skládky odpadov a oplotením popri štátnej ceste zistené, že v tomto priestore sú umiestnené zariadenia na spracovanie biologicky rozložiteľných odpadov ako drvička, mobilné zariadenie na miešanie

a spracovanie kompostovaných odpadov, traktor s vlečkou a nakladač. Na voľnej, nespevnenej ploche sa nachádzali zakládky kompostu uložené vo fóliách. Podľa vyjadrenia prevádzkovateľa jedna zakládka bola už vyzretá, fólia bola otvorená a hotový kompost sa postupne odvážal odberateľom. Dve zakládky boli uzatvorené, v štádiu zretia. Za zakládkami na nespevnenej a nezastrešenej ploche sa nachádzali voľne uložené odpady, konáre stromov, lístie, suchá tráva, hnoj a veľké množstvo voľne uložených kalov. Podľa vyjadrenia prevádzkovateľa sa jedná o kaly z čistiarne odpadových vôd, ktoré sa postupne primiešavajú do kompostovacej zmesi. V okolí bolo cítiť intenzívny nepríjemný zápach z uložených kalov. Dažďové vody, ktoré napršali do uložených kalov voľne vytekali do pôdy.

Podľa vyjadrenia prevádzkovateľa, prevádzkovateľ má Okresným úradom v Trenčíne vydaný súhlas na prevádzkovanie mobilného zariadenia na zhodnocovanie odpadov. Dlhodobé skladovanie odpadov, ktoré sú vstupnými surovinami pri výrobe kompostu prevádzkovateľ nemá zabezpečené v zmysle vodného zákona.

Inšpekcia, ako dotknutý orgán, sa k vydaniu povolenia na prevádzkovanie mobilného zariadenia ani ku skladovaniu kalov v areáli prevádzky skládky odpadov nevyjadrovala. Vzhľadom k tomu, že činnosť skladovanie odpadov určených na kompostovanie nie je uvedená v zozname priemyselných činností podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ, nie je šetrenie skladovania odpadov v rozpore s vodným zákonom v kompetencii inšpekcie odboru IPKZ, preto **odstupuje jej šetrenie na inšpekciu ochrany vôd**.

Na základe uvedených zistení vyplynula skutočnosť, že je nutná zmena niektorých podmienok integrovaného povolenia v súvislosti so zaobchádzaním s drenážnymi vodami a s nakladaním s inými odpadmi v areáli prevádzky, preto inšpekcia vyzve prevádzkovateľa, aby v určenej lehote podal žiadosť o zmenu povolenia podľa § 35 ods.2 písm. c) zákona o IPKZ.

M. Záver – celkové zhodnotenie

Na základe zistených skutočností inšpekcia uloží prevádzkovateľovi pokutu za zistený správny delikt podľa § 35 ods.2 písm. b) zákona o IPKZ, v nadväznosti na § 37 ods.1 písm. k) a m) zákona o IPKZ.

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

Činnosť skladovanie odpadov určených na kompostovanie nie je uvedená v zozname priemyselných činností podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ, preto nie je šetrenie skladovania odpadov v rozpore s vodným zákonom v kompetencii inšpekcie IPKZ, preto sa **jej šetrenie odstupuje na inšpekciu ochrany vôd.**

N. Podpisy

Za SIŽP: Ing. Eva Chytčáková Číslo preukazu: 27

.....

Za SIŽP: Ing. Miroslava Reková Číslo preukazu: 267

.....

Za SIŽP: Ing. Eva Daňová Číslo preukazu: 341

.....

Za prevádzkovateľa: Ing. Bušfy Róbert Funkcia: konateľ

.....