

Číslo: 7006 - 30805/2018/Med
Dátum: 12. 09. 2018

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 55/2018/Z

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, 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 § 36 ods. 3 zákona o IPKZ. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

A. Kontrola

Typ kontroly:	§ 34 ods. 9 zákona - Mimoriadna
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 1 zákona - Súlad
Odstúpené:	Nie

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Monika Medovičová	Číslo preukazu: 452
Telefón:	037 656 06 49	
Elektronická adresa:	monika.medovicova@sizp.sk	

Inšpektor:	Ing. Martina Rumanovská	Číslo preukazu: 530
Telefón:	037 656 06 48	
Elektronická adresa:	martina.rumanovska@sizp.sk	

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	Mesto Trnava	
Adresa sídla:	Hlavná 1, 917 01 Trnava	
IČO:	00313114	
Kontrola oznámená:	7.8.2018	Spôsob: Telefonicky
Zástupca:	JUDr. Peter Bročka, LL.M.	Funkcia: primátor Mesta Trnava

Telefón: 033/3236332
Elektronická adresa: peter.brocka@trnava.sk

Kontroly sa zúčastnil:
Michal Mikláš – vedúci skládky a zamestnanec spoločnosti FCC Trnava, s.r.o.

Prevádzkovateľ Mesto Trnava prevádzkuje skládku v zastúpení spoločnosťou FCC Trnava, s.r.o., Priemyselná 5, 917 01 Trnava, IČO: 31 449 697.

D. Prevádzka

Názov podľa IP: „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný“
Adresa prevádzky: k.ú. Trnava
Variabilný symbol: 370170104
Integrované povolenie: 4086/OIPK-418/O4-Kk/370170104 v znení neskorších zmien
Vydané: 8.11.2004
Právoplatné: 15.12.2004
Projektovaná kapacita: 1 800 000 m³
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: 29.3.2017 – 28.3.2018
Kontrolované obdobie: 29.3.2018 – 6.8.2018
Začatie kontroly: 7.8.2018
Prvé miestne zisťovanie: 7.8.2018
Vypracovanie správy: 13.9.2018
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Áno

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola vykonaná z dôvodu anonymného telefonického podnetu. Oznamovateľka podnetu uviedla, že býva v Trnave v časti, ktorá sa nachádza najbližšie ku prevádzke „Skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný“ v časti Zavar a dňa 2. 8. 2018 na 3. 8. 2018 zaznamenala štipľavý, agresívny zápach nie prírodného pôvodu, pričom jeho zdrojom by podľa jej názoru mala byť táto skládka. V piatok sa nad skládkou nachádzal „biely opar“. Oznamovateľka si u hasičov zistila, že žiadny zásah hasičov na skládke nebol. Takýto zápach ešte bolo cítiť zo soboty na nedeľu.

Na základe uvedeného oznámenia vykonala Inšpekcia podľa § 34 ods. 9 zákona o IPKZ mimoriadnu kontrolu dňa 07. 08. 2018 a súčasne kontrolovala aj dodržiavanie ďalších

podmienok integrovaného povolenia č. 4086/OIPK-418/04-Kk/370170104 zo dňa 08. 11. 2004 (ďalej len „integrované povolenie“) v znení neskorších zmien a doplnení.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase kontroly prevádzky boli do skládkovacieho priestoru skolaudovanej časti skládky V. etapy – sektoru 10 ukladané komunálne odpady. V skládkovacích priestoroch sa nachádzal kompaktor, ktorý vysypaný komunálny odpad bezprostredne zhutňoval.

Vo vzťahu k uvedenému podnetu zamestnanci Inšpekcie vykonali fyzickú obhliadku celého areálu, pričom zistili, že v okolí skládky nebolo cítiť žiaden zápach. Zápach typický pre zmiešaný komunálny odpad bolo cítiť len v skládkovacích priestoroch priamo pri ukladaní odpadov, čomu nie je možné zabrániť pri samotnom skládkovaní komunálneho odpadu a jeho zníženie je možné len dôslednejším triedením tohto odpadu. Takýto zdroj zápachu nie je možné cítiť v obytných zónach mesta Trnava, z ktorých najbližšia zóna je umiestená vo vzdialenosti cca 1,8 km. Fyzickou obhliadkou skládky nebol zistený žiaden požiar a ani stopy po prípadnom požiari v ostatnom období. Na základe telefonického preverenia na Okresnom riaditeľstve Hasičského a záchranného zboru v Trnave (tel. č. 033/5511336) bolo zistené, že v tomto roku hasiči žiaden zásah na skládke neuskutočnili. Vznik požiaru na skládke prevádzkovateľ Inšpekcii v minulosti vždy oznámil v súlade s podmienkou v integrovanom povolení. Vzhľadom na horúce suché obdobie je pravdepodobnosť výskytu požiarov zvýšená. V predchádzajúcom týždni sa požiare vyskytli napr. v sklade bývalého poľnohospodárskeho družstva v Majcichove, pri čerpacej stanici Shell v Trnave a v sobotu (04. 08. 2018) horel aj stoh dŕateliny pri obci Bučany. Z uvedeného dôvodu aj Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trnave vyhlásilo od 01. 08. 2018 čas so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru.

I. Použité podklady

1. Anonymný podnet zo dňa 06. 08. 2018
2. Bilancia dovezených odpadov určených na skládkovanie od 30. 07. 2018 do 06. 08. 2018
3. Výpisy z prevádzkového denníka prevádzky zo dňa 28.03.2018 do 07. 08. 2018
4. Integrované povolenie č. 4086/OIPK-418/04-Kk/370170104 zo dňa 08. 11. 2004

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka II.1.1.4.

Prevádzkovateľ je povinný vykonávať opatrenia na minimalizáciu vplyvu skládky odpadov na životné prostredie spôsobovaného požiarom, tvorbou aerosolu, vtákmi, hmyzom a inými živočíchmi, emisiami zápachu a tuhými znečisťujúcimi látkami (dezinfekciu, deratizáciu, prekryvanie odpadu, kropenie odpadu úžitkovou vodou, čistenie a kropenie vnútroareálovej komunikácie úžitkovou vodou a pod.).

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Inšpekcia pri obhliadke skládky zistila, že pri doprave odpadov na skládku dochádza k zvýšenej prašnosti na vnútroareálovej komunikácii ako aj na skládke. Prevádzkovateľ prijal opatrenia na zníženie tejto prašnosti tým, že od 31. 07. 2018 polieva skrúpacím vozidlom túto vnútroareálovú komunikáciu ako aj príjazdovú cestu do skládkovacích priestorov skládky 3 až 4 x denne. Avšak vzhľadom na vysoké teploty, povinnosť prekryvania odpadu zeminou a značnej frekvencii dovážaných nákladných vozidiel s odpadom - tieto opatrenia eliminujú len

intenzitu prašnosti, avšak nemôžu zabrániť zvýšenej tvorbe prachu v tomto období oproti obdobiam, kedy nie je výskyt takýchto vysokých teplôt.

2. Podmienka II.1.1.5.

Prevádzkovateľ je povinný umožniť Inšpekcii vykonanie kontroly, vstupovať na pozemky prevádzky a do prevádzkových priestorov, nahliadať do jeho prevádzkovej evidencie a dokladov, vykonávať potrebné zisťovania a požadovať potrebné údaje, informácie a vysvetlenia, vykonať skúšky a odobratie vzoriek, meranie emisií, prietokov a iných prevádzkových parametrov.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Vzhľadom na charakter podnetu Inšpekcia začala s výkonom mimoriadnej environmentálnej kontroly nahlásením tohto výkonu prevádzkovateľovi Mestu Trnava telefonicky na sekretariát pána primátora Mesta Trnava - JUDr. Petra Bročku, LL.M. (tel. č. 033/3236332) až pri príchode na vrátnicu prevádzky. Spoločnosť FCC Trnava, s.r.o., ktorá v zastúpení Mesta Trnava prevádzkuje predmetnú skládku, bola o začatí kontroly informovaná tiež až pri príchode na vrátnicu. Inšpekcii bolo umožnené vykonanie fyzickej obhliadky skládky v sprievode vedúceho skládky - p. Michala Mikláša a následne jej bolo umožnené nahliadnuť do prevádzkovej evidencie a dokladov potrebných k tejto kontrole.

3. Podmienka II.1.1.8.

Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne nevplývali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.

v súčinnosti s § 13 písm. e) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov:

„Zakazuje sa

e) *zneškodňovať skládkovaním*

1. *kvapalné odpady,*

2. *odpady, ktoré sú v podmienkach skládky výbušné, korozívne, okysličujúce, vysoko horľavé alebo horľavé,*

3. *odpad zo zdravotnej starostlivosti a veterinárnej starostlivosti, ktorého katalógové číslo pred jeho spracovaním je uvedené v prílohe č. 8; spracovanie takéhoto odpadu a každá následná zmena jeho katalógového čísla nemá vplyv na zákaz jeho skládkovania,*

4. *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,*

5. *odpady, ktorých obsah škodlivých látok presahuje hraničné hodnoty koncentrácie škodlivých látok podľa prílohy č. 5,*

6. *vytriedený biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad“*

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Fyzickou obhliadkou skládky – vizuálnym posúdením skládkového priestoru ako aj preskúmaním druhov zaevidovaných odpadov v prevádzkovom denníku od 28. 03. 2018 (deň

začatia poslednej kontroly) do 07. 08. 2018 bolo zistené, že na skládku neboli uložené kvapalné výbušné, korozívne, okysličujúce, vysoko horľavé alebo horľavé odpady.

4. Podmienka II. 1. 1. 24.

V skládkovacích priestoroch, sa povoľuje zneškodňovanie odpadov zaradených podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „vyhláška č. 365/2015 Z.z.“), uvedených v tabuľke č. 1 tohto povolenia:

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Porovnaním zoznamu zaevidovaných druhov odpadov v prevádzkovom denníku od 28. 03. 2018 (deň začatia poslednej kontroly) do 07. 08. 2018 so zoznamom povolených druhov odpadov určených na skládkovanie v tabuľke č. 1 integrovaného povolenia bolo zistené, že nepovolené druhy odpadov sa v tomto období v zmysle zaevidovaných druhov odpadov nezneškodňovali.

5. Podmienka II.2. 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 tak ako je uvedené vo všeobecných podmienkach tohto rozhodnutia (a to 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 prekryvať vhodným inertným materiálom (napr. hlušinou a kamenivom, výkopovou zeminou).

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

V čase kontroly boli do skládkovacieho priestoru skolaudovanej časti skládky V. etapy – sektoru 10 ukladané komunálne odpady. V skládkovacích priestoroch bol v činnosti kompaktor, ktorý ukladané odpady zhutňoval. Mimo aktívnu plochu skládkovacieho priestoru boli odpady prekryté výkopovou zeminou a zhutnené.

6. Podmienka II.2. 2.4.

Na skládke vznikajú emisie skládkového plynu v technicky spracovateľnom množstve. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť prevádzkovanie zariadenie na aktívne odplynenie 1. časti skládkového telesa horným odťahom z 10 jestvujúcich odplyňovacím potrubím (WS Ready 300) v súlade s platnou legislatívou v oblasti ochrany ovzdušia.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

7. Podmienka II.2.2.5.

Priesakovú kvapalinu z nádrže priesakových kvapalín sa povoľuje recirkulovať postrekovacím systémom na skládkovacie priestory, za účelom zabráneniu prašnosti a úletom ukladaných odpadov z povrchu, zvýšenia miery zhutnenia uloženého odpadu a tvorby plynov v telese skládky.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ využíva priesakovú kvapalinu na účely znižovania prašnosti a úletov ukladaných odpadov. Z dôvodu dlhotrvajúceho sucha a tepla prevádzkovateľ v čase kontroly využíval aj skrúpacie vozidlo na polievanie vnútroareálových komunikácií a príjazdovej cesty do skládkových priestorov skládky.

8. Podmienka II.2.2.8.

Obmedzovať emisie úletov prenosnými zachytnými sieťami tak ako je to uvedené vo všeobecných podmienkach tohto rozhodnutia.

v súvislosti s podmienkou II.1.1.8.

Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne nevplývali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ má okolo päty časti skládky, kde sa odpad ukladá, umiestnené zachytné siete. V rámci areálu, ako aj na príľahlých poliach neboli v čase kontroly zistené úlety v rozsahu, v akom ich Inšpekcia zistila pri predchádzajúcej kontrole dňa 28. 03. 2018, kedy daný stav vyhodnotila ako nedodržanie podmienky integrovaného povolenia. Na príľahlých poliach sa ľahké frakcie odpadov nachádzali len sporadicky a podľa úsudku Inšpekcie je takýto stav za daných podmienkach znesiteľný a negatívne by nemal vplývať na okolie. Prevádzkovateľ vykonáva pravidelné zbieranie úletov v okolí skládky a úlety a prašnosť sa snaží eliminovať kropením skládky priesakovou kvapalinou.

9. Podmienka II.2.2.9.

Na zhutňovanie komunálnych odpadov používať kompaktor.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

10. Podmienka II.2.2.10.

Prevádzkovateľ je povinný skládkový plyn zo zrekultivovanej časti skládky aktívne odsávať a spaľovať v zariadení na to určenom.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Spoločnosť Terrasystems s.r.o. Banská Bystrica prevádzkuje od roku 2006 aktívny odplynovací systém na predmetnej skládke. V roku 2017 bolo na skládke prostredníctvom uvedeného zariadenia zneškodnených 462 200 m³ skládkového plynu.

11. Podmienka II.5.1.2. – časť podmienky týkajúcej sa odplyňovacieho systému skládky
Pre návrh spôsobu zachytávania skládkového plynu a jeho spôsobu využitia je určujúcim obsah metánu, stanovený reprezentatívnym prieskumným meraním. Potrebný obsah metánu pre rôzne typy využitia a zneškodnenia musí byť nasledovný:

Potrebný obsah metánu pre rôzne typy využitia a zneškodnenia musí byť nasledovný:

Triedy skládok z pohľadu tvorby plynu					
Trieda	Odplynenie	Priemerné koncentrácie CH ₄ v hĺbke 0,6-1,2 m	Produkcia plynu (m ³ /hod.)	Odplyňovací systém	Energetické využitie plynu
I	nie je nutné	< 8 obj. %	< 1	žiadny	žiadne
II	je nutné	8 – 25 obj. %	1 – 2 000	pasívny	žiadne
III	je nutné	> 25 obj. %	> 2 000	pasívny/aktívny	podmienečne možné

Tam, kde sa skládkový plyn nedá energeticky využiť, je potrebné ho zneškodniť bioaktívnymi filtračnými jednotkami alebo spaľovacím zariadením.

Zo skládkového plynu pred energetickým využitím a pred vypúšťaním do ovzdušia je nutné odstrániť znečisťujúce látky, najmä sírovodík, chlór, fluór a vyššie uhľovodíky tak, aby boli splnené požiadavky vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany ovzdušia. Odstraňovanie týchto látok je možné robiť adsorpciou, absorpciou, katalyticky a membránovými technológiami. Odstraňovanie môže byť jednostupňové alebo viacstupňové. Voľba technológie čistenia závisí od odstraňovaných látok a od limitných hodnôt vypúšťania z hľadiska ochrany ovzdušia.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Na spaľovanie skládkového plynu sa používa kontajnerová jednotka WS Ready 300, v ktorej sa skládkový plyn pasívne spaľuje vysokoteplotným horákom bez využitia tepla. Zariadenie vybudovala firma Terrasystems s.r.o. B.Bystrica, ktorá ho aj prevádzkuje. Plyn je z odplyňovacích studní aktívne odsávaný pomocou dúchadla (jednotlivé odplyňovacie vrty sú poprepávané HDPE potrubím a pomocou dúchadla je plyn z telesa skládky odsávaný, analyzovaný a následne spaľovaný na vysokoteplotnom horáku). Tvorba skládkového plynu je vysoká. Po rekultivácii časti skládky v roku 2013 táto spoločnosť chcela doplniť toto zariadenie

o elektrický zdrojový agregát, vyrábať elektrickú energiu a dodávať ju do siete ZSE. Od konca roku 2013 však nebolo možné nové pripojenia akýchkoľvek obnoviteľných zdrojov energie do siete. Z uvedeného vyplýva, že vinou iného legislatívneho predpisu alebo rozhodnutia iného štátneho orgánu mimo rezortu MŽP SR nie je umožnené dôsledné dodržiavanie ustanovenia § 5 ods. 8 vyhlášky MŽP SR č. 372/2015 Z.z., na základe ktorého sa má skládkový plyn využiť na výrobu energie pokiaľ sa vytvára v technicky spracovateľnom množstve. Takýto prístup nie je zároveň v súlade s princípom hospodárneho využívania takéhoto špecifického zdroja alternatívnej energie. Skládkový plyn na tejto skládke predstavuje alternatívny zdroj, ktorý sa zo skládky emituje kontinuálne a v dlhodobejšom období a z hľadiska ochrany životného prostredia je žiaduce nielen jeho aktívne odsávanie a spaľovanie, ale aj energetické využitie.

K. Prílohy správy Áno

1. fotodokumentácia v počte 3 ks

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. Podmienka II.1.1.4.
2. Podmienka II.1.1.5.
3. Podmienka II.1.1.8.
4. Podmienka II.1.1.24
5. Podmienka II.2.2.2.
6. Podmienka II.2.2.4.
7. Podmienka II.2.2.5.
8. Podmienka II.2.2.8. v súvislosti s podmienkou II.1.1.8.
9. Podmienka II.2.2.9.
10. Podmienka II.2.2.10.
11. Podmienka II.5.1.2.

M. Záver – celkové zhodnotenie

Výsledkom vykonanej mimoriadnej environmentálnej kontroly prevádzky prevádzkovateľa nebolo zistené nedodržanie podmienok integrovaného povolenia a príslušných všeobecne záväzných platných predpisov na úseku odpadového hospodárstva. Inšpekcia kontrolou nezistila porušenie prevádzkovo-technologických postupov pri skládkovaní.

Na základe fyzickej obhliadky prevádzky skládky a zisťovania zdrojov pachového znečistenia uvedeného v anonymnom podnete Inšpekcia konštatuje, že príčinou zápachu nebola „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný“ v časti Zavar pri Trnave

Týmto Inšpekcia potvrdzuje súlad kontrolou zisteného stavu v prevádzkovaní s podmienkami povolenia podľa § 35 ods. 1 zákona o IPKZ.

N. Podpisy

Za SIŽP: Ing. Monika Medovičová

Číslo preukazu: 452

.....
Ing. Martina Rumanovská

.....
Číslo preukazu: 530

.....