



(3)

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povolenia a kontroly
Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra

Č. 5953/18264/2011/Raf

Počet príloh: č. 3/10 počet strán

Záznam o výsledku vykonanej kontroly č. 9/2011

v prevádzke: „Skládka odpadov TKO Brodzany – I. etapa-1. časť a I. etapa – 2. časť“
prevádzkovateľ: Technické služby mesta Partizánske, spol. s r.o.

miesto vykonania kontroly: „Skládka odpadov TKO Brodzany – I. etapa-1. časť a
I. etapa – 2. časť“

dátum vykonania kontroly: 15.06.2011 o 9⁰⁰ hod.

kontrolu vykonal: Ing. Karol Raffaj – inšpektor
Ing. Ingrid Pojezdalová - inšpektorka

za kontrolovaný subjekt sa kontroly zúčastnili:
Ing. Juraj Kákoš – referent enviom. činností
p. Marcel Vanko – vedúci skládky

kontrolované obdobie: od 01.01.2009 do 15.06. 2011

Predmetom

tohto záznamu je výsledok kontroly, ktorá bola podľa § 21 ods. 1 zákona č. 245/2003 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“) zameraná na dodržiavanie vybraných podmienok integrovaného povolenia vydaného Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Odbor integrovaného povolenia a kontroly (ďalej len „Inšpektorát“) rozhodnutím č.: 3627/OIPK-502/04-Rf/370420104 zo dňa 20.12.2004 v znení rozhodnutí č. 756-3327/2008/Raf, Šim/370420104/Z1-SP zo dňa 29.01.2008, č. 4414-15850/2008/Raf/370420104-Z2 zo dňa 09.05.2008, č. 10419-42545/2008/Raf/370420104 - Z5 zo dňa 18.12.2008, č. 52 - 3322/2010/Raf, Šim/370420104/Z6-SP zo dňa 04.02.2010, č. 6977 - 22305/2010/Šim/370420104/Z8 22. 07. 2010 a č.: 848 - 9474/2011/Šim/370420104/Z9 zo dňa 29. 03. 2011 (ďalej len „povolenie“), ktorým Inšpektorát povolil vykonávanie činnosti v prevádzke podľa § 17 ods. 1 zákona o IPKZ.

Kontrola bola vykonaná v súlade s § 28 ods. 1 písm. c) zákona o IPKZ, v súlade s § 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 v súlade s § 6 ods. 1

písm. c) zákona NR SR č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o kontrole“).

Štatutárny zástupca kontrolovaného subjektu Technické služby mesta Partizánske, spol. s r.o. Ing. Jozef Jarošinec, riaditeľ a konateľ, bol dňa 15.06.2011 osobne informovaný o predmete, účele a dobe trvania kontroly.

I. Základné údaje o prevádzke a prevádzkovateľovi

VŠEOBECNE:

Základné údaje

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Názov kontrolovanej prevádzky: | „Skládka odpadov TKO Brodzany – I. etapa - 1. časť a I. etapa – 2. časť“ |
| 2. Adresa kontrolovanej prevádzky: | k.ú. Brodzany |
| 3. Názov prevádzkovateľa: | Technické služby mesta Partizánske, spol. s r.o. |
| 4. Adresa prevádzkovateľa: | Nemocničná 979/1, 958 30 Partizánske |
| 5. IČO: | 36311693 |
| 6. KPC: | 5.4. Skládky odpadov, ktoré môžu prijať viac ako 10 t za deň alebo majú celkovú kapacitu väčšiu ako 25 000 t, s výnimkou skládok odpadov na inertné odpady. |
| 7. NOSE - P: | 109.06 Skládky odpadov (zneškodňovanie tuhého odpadu) |

ROZSAH KONTROLY:

Kontrola bola vykonaná na základe podnetu p. Antona Školku, Brodzany 43, 958 49 Brodzany, postúpeného dňa 02.06.2011 ObÚŽP v Prievidzi Inšpektorátu. Predmetom podnetu bola žiadosť o vykonanie kontroly prevádzky „Skládka odpadov TKO Brodzany – I. etapa - 1. časť a I. etapa - 2. časť“ prevádzkovateľa -Technické služby mesta Partizánske, spol. s r.o. z dôvodu prešetrovania vplyvu a účinku predmetnej skládky odpadov na životné prostredie obce Brodzany a ich občanov. Ako príklad bolo uvedené: „po silných dažďoch voda ktorá steká z objektu skládky odpadu je značne toxická rôznymi životu nebezpečnými odpadmi, ktoré sú súčasťou vodných zrážok, ktoré následne zamoria povrchovo ekologicky čisté vody toku Brodziansky potok. Nakoľko po týchto dažďoch ústia do toku – Brodziansky potok, tento potok preteká chráneným územím Brodzianskeho krásneho parku“. V závere p. Anton Školka žiadal o oboznámenie o výsledku prešetrovania a vyvodení dôsledkov ktoré sa týkajú uvedenej žiadosti.

Kontrola podľa § 21 ods. 1 zákona o IPKZ bola zameraná na plnenie časti vybraných podmienok povolenia:

- opatrenia na prevenciu znečisťovania – ochrana vôd,
- pozorovanie vplyvu prevádzky na podzemné vody a sledovanie kvality podzemných vôd.

Kontrolovanými podmienkami Inšpektorát preveril skutočnosti uvedené v podnete (žiadosti o prešetrovanie vplyvov p. Školku).

II. Predložené doklady

1. Prevádzkový denník skládky odpadov,
2. TKO Brodzany – skládka odpadov monitorovanie vplyvu skládky na kvalitu podzemných vôd , monitorovanie skládkových plynov, riešiteľská organizácia AQUA – GEO, s.r.o., dátum

realizácie marec, jún, september, december 2009, etapa I., II., III. a IV. monitorovací cyklus, dátum spracovania december 2009,

3. TKO Brodzany – skládka odpadov monitorovanie vplyvu skládky na kvalitu podzemných vôd a monitorovanie skládkových plynov, riešiteľská organizácia AQUA – GEO, s.r.o., dátum realizácie marec, jún, september, november 2010, etapa I., II., III. a IV. monitorovací cyklus, dátum spracovania január 2011,
4. Protokol o terénnych meraniach fyzikálnych parametrov podzemnej a priesakovej vody zo skládky KO Brodzany – I. monitorovací cyklus 2011,
5. Protokoly o skúške č. 1955/2011, 1956/2011, 1357/2011, 1958/2011 a 1959/2011 vzoriek z monitorovacích vrtov HGB-6, HGB-7, HGB-11, HGB-12 a priesakových kvapalín, dátum odberu 24.3.2011,
6. Brodzany – skládka TKO I. etapa 1. časť a I. etapa 2. časť – kontrola tesnosti plastovej izolácie, zhotoviteľ BHF Enviromental, spol. s r.o., Bratislava, zo dňa 25.10.2010,
7. Situácia skládky,
8. Fotokópia vodohospodárskej mapy,
9. Časť žiadosti TSM Partizánske, spol. s r.o. o vydanie integrovaného povolenia (žiadosť zo dňa 25.01.2004).

III. Zistený stav

1. Kontrola časti podmienky bodu II.1.1.33. povolenia: Vody z povrchového odtoku, pritekajúce k telesu skládky odpadov, musia byť odvádzané do prirodzených odtokových miest územia vybudovanými odvodňovacími priekopami a rigolmi po obvode skládky odpadov tak, aby sa zabránilo ich prieniku do odpadov uložených na skládke odpadov. Vody z povrchového odtoku zo striech budov, spevnených plôch a vnútroareálových komunikácií musia byť odvádzané do prirodzených odtokových miest územia. Musí byť udržiavaná priepustnosť všetkých rigolov a odvodňovacích priekop.

Zistený stav: Konštrukčné riešenie skládkovacích priestorov a odvodňovacích priekop neumožňuje prienik vody z povrchového odtoku zo striech budov, spevnených plôch a vnútroareálových komunikácií do odpadov uložených na skládke odpadov. Všetky rigoly a odvodňovacie priekopy umožňujú odvádzanie vody z povrchového odtoku, pritekajúce k telesu skládky odpadov do prirodzených odtokových miest územia., rigoly nie sú zaústené priamo do toku, ale vody z povrchového odtoku sú vypúšťané do podzemných vôd nepriamo (vsakovaním).

2. Kontrola časti podmienky bodu II.2.5. povolenia: Umiestňovanie odpadu na skládke odpadov sa musí vykonávať tak, aby sa zabezpečila stabilita uloženého odpadu a s ňou súvisiacich štruktúr skládky odpadov, a na to potrebných stavebných zariadení, najmä s ohľadom na zabránenie zosuvov. Odpad musí byť umiestnený tak, aby v žiadnom prípade nedošlo k úniku výluhov z uloženého odpadu mimo plochu zabezpečenú drenážnym a tesniacim systémom skládky odpadov.

Zistený stav: Odpad je po dovezení do skládkovacích priestorov priebežne rozhrňaný a hutnený kompaktorom. Pri fyzickej obhliadke prevádzky nebolo zistené jeho ukladanie mimo plochu zabezpečenú drenážnym a tesniacim systémom skládky odpadov a ani únik výluhov z uloženého odpadu mimo plochu zabezpečenú drenážnym a tesniacim systémom skládky odpadov, z ktorej sú priesakové kvapaliny odvedené potrubím do nádrže priesakovej kvapaliny.

3. Kontrola časti podmienky bodu II. 8.1.1. povolenia:

Počas prevádzky I. etapy 2. časti skládky odpadov a I. etapy – 1. časti skládky odpadov, musí prevádzkovateľ vykonávať monitorovanie prevádzky nasledovne:

„Emisné údaje:

- množstvo priesakových kvapalín - mesačne

Zistený stav:

Podľa zapísaných údajov v Prevádzkovom denníku prevádzkovateľ 1 x týždenne sleduje stav naplnenia nádrže priesakových kvapalín (vizuálna kontrola) a 1 x mesačne zaznamenáva údaje o množstve priesakových kvapalín v nádrži priesakových kvapalín.

4. Kontrola časti podmienky bodu II. 8.1.2. povolenia:

Počas prevádzky I. etapy 2. časti skládky odpadov a I. etapy – 1. časti skládky odpadov, musí prevádzkovateľ vykonávať monitorovanie prevádzky nasledovne:

Ochrana podzemných vôd:

Pozorovanie vplyvu prevádzky na podzemné vody a sledovanie kvality podzemných vôd vykonávať z vrtu HGB-12 (nad skládkou v smere prúdenia podzemných vôd) a z vrtov HGB-6, HGB-7 a HGB-11 (pod skládkou (v smere prúdenia podzemných vôd) štvrtročne (každé 3 mesiace) a jedenkrát ročne v jesennom období z vrtu HGB 8, v nasledovných ukazovateľoch: teplota, farba, zápach, zákal, pH, elektrická vodivosť, O₂, CHSK_{Cr}, TOC, NL, N-NH₄, B, fenoly, As, Cd, Cr, Cu, Zn, Ni, Pb, AOX.

Zistený stav:

Pozorovanie vplyvu prevádzky na podzemné vody a sledovanie kvality podzemných vôd je vykonávané z vrtov HGB-12 HGB-6, HGB-7 a HGB-11 4 x ročne, z vrtu HGB-8 1 x ročne v jesennom období v Inšpektorátom určených ukazovateľoch. Odbery vzoriek počas kontrolovaného obdobia boli realizované dňa 19.03.2009, 30.06.2009, 17.09.2009, 10.12.2009, 19.03.2010, 17.06.2010, 30.09.2010, 18.11.2010 a 24.03.2011.

5. Kontrola časti podmienky bodu II. 8.3. povolenia:

Každoročne bude vypracovaná záverečná správa – zhodnotenie monitoringu a na základe jej výsledkov a záverov, v prípade potreby budú navrhnuté opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov, prípadne navrhnuté doplnenie alebo zúženie rozsahu monitoringu.

Zistený stav:

V bode č. 4 „ZÁVER“ vyhodnotenia monitoringu podzemných vôd z monitorovacích objektov spracovaného za rok 2009 bolo konštatované, že „Podzemná voda všetkých pozorovacích vrtov sa v oblasti skládky nielen v roku 2009, ale aj počas pozorovacieho obdobia 2007 – 2009 vyznačovala pomerne variabilným chemickým zložením. Obsahy sledovaných fyzikálno – chemických ukazovateľov v podzemných vodách vrtov monitorovacieho systému skládky sú primerané prírodným podmienkam a zodpovedajú regionálnym poznatkom zo širšieho okolia skládky. Zo zhodnotenia dosiahnutých výsledkov chemického zloženia podzemných a priesakových kvapalín monitorovacieho systému skládky a výsledkov merania skládkových plynov je zrejmé, že v priebehu roka 2009 negatívne ovplyvnenie prostredia okolia skládky odpadov NNO Brodzany samotnou skládkou nebolo zaznamenané. V ďalšom období doporučujeme skládku v zmysle prevádzkového poriadku monitorovať v súčasnom rozsahu, ktorý je dostatočný pre posúdenie potencionálneho negatívneho vplyvu skládky na životné prostredie“

V bode č. 4 „ZÁVER“ vyhodnotenia monitoringu podzemných vôd z monitorovacích objektov spracovaného za rok 2010 bolo konštatované, že „Podzemná voda všetkých pozorovacích

vrtoch sa v oblasti skládky nielen v roku 2010, ale aj počas pozorovacieho obdobia 2007 – 2010 vyznačovala pomerne variabilným chemickým zložením. Obsahy sledovaných fyzikálno – chemických ukazovateľov v podzemných vodách vrtov monitorovacieho systému skládky sú primerané prírodným podmienkam a zodpovedajú regionálnym poznatkom zo širšieho okolia skládky. Zo zhodnotenia dosiahnutých výsledkov chemického zloženia podzemných a priesakových vôd monitorovacieho systému skládky a výsledku merania skládkových plynov je zrejmé, že v priebehu roka 2010 negatívne ovplyvnenie prostredia okolia skládky odpadov NNO Brodzany samotnou skládkou nebolo zaznamenané. Vzhľadom na fakt, že dlhodobo nebol v rámci monitoringu preukázaný negatívny vplyv skládky na podzemné vody, pre monitorovanie skládky v ďalšom období bola v roku 2010 pripravená optimalizácia monitorovacieho systému skládky, ktorý by mal dostatočne zabezpečiť posúdenie potencionálneho negatívneho vplyvu skládky na životné prostredie.“

Spracované vyhodnotenie monitoringu podzemných vôd z monitorovacích objektov odborne spôsobilou osobou za rok 2009 bolo Inšpektorátu doručené dňa 29.01.2010 a za rok 2010 bolo Inšpektorátu doručené dňa 31.01.2011.

6. Kontrola časti podmienky bodu II.8.10. povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný 1 krát ročne spracovať vyhodnotenie monitoringu podzemných vôd z monitorovacích objektov odborne spôsobilou osobou a predložiť najneskôr 31. januára nasledujúceho roku za predchádzajúci rok povoľujúcemu orgánu Záverečnú správu (vyhodnotenie monitoringu).

Zistený stav:

Spracované vyhodnotenie monitoringu podzemných vôd z monitorovacích objektov odborne spôsobilou osobou za rok 2009 bolo Inšpektorátu doručené dňa 29.01.2010 a za rok 2010 bolo Inšpektorátu doručené dňa 31.01.2011.

7. Kontrola časti podmienky 8.15. povolenia:

Počas prevádzkovania I. etapy – 2. časti skládky odpadov je prevádzkovateľ povinný 1 x ročne vykonávať meranie celistvosti uloženého fóliového tesnenia.

Zistený stav:

Meranie celistvosti uloženého fóliového tesnenia dňa 19.10.2010 bolo preukázané dokladom o kontrole tesnosti plastovej izolácie, zhotoviteľ BHF Enviromental, spol. s r.o., Bratislava, zo dňa 25.10.2010, doručenom Inšpektorátu dňa 31.01.2011 .

IV. Záver kontroly

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ udržiaval prevádzku v súlade s kontrolovanými podmienkami určenými v povolení, podľa § 22 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ.

V. Informovanie prevádzkovateľa o výsledku kontroly

O výsledku kontroly a obsahu záznamu bol informovaný vedúci kontrolovaného subjektu zaslaním tohto záznamu.

Prílohou záznamu o výsledku kontroly sú nasledovné písomnosti:

1. Protokoly o skúške č. 1955/2011, 1956/2011, 1357/2011, 1958/2011 a 1959/2011 vzoriek z monitorovacích vrtov HGB-6, HGB-7, HGB-11, HGB-12 a priesakových kvapalín, dátum odberu 24.3.2011,
2. Fotokópia vodohospodárskej mapy,
3. Časť žiadosti TSM Partizánske, spol. s r.o. o vydanie integrovaného povolenia (žiadosť zo dňa 25.01.2004).

Záznam bol vypracovaný v Nitre dňa 21.06.2011.

Podpisy pracovníkov kontroly:

za SIŽP-IŽP Bratislava, SP Nitra, OIPK:

Ing. Karol Raffaj – inšpektor



Ing. Ingrid Pojezdalová – inšpektorka

