



SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Košice

Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo RZ: 5570-33851/57/2017/Mil

Počet príloh: 0

Dátum: Košice, 14.08.2017

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 27/2017/Z

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „IŽP Košice“), 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 č. 39/2013 Z. z. o IPKZ“). 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 č. 10/1996 Z. z. o kontrole“).

A. Kontrola

Typ kontroly:	§ 34 ods. 5 a 6 zákona - Bežná
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 1 zákona - Súlad
Odstúpené:	Nie

B. Orgán štátneho dozoru

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly znečisťovania

Inšpektor:	Ing. Eva Milistenferová
Telefón:	055/633 33 14
Elektronická adresa:	eva.milistenferova@sizp.sk

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	U. S. Steel Košice, s.r.o.	
Adresa sídla:	Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice	
IČO:	36 199 222	
Kontrola oznámená:	12.06.2017	Spôsob: Telefonicky
Zástupca:	Ing. Jozef Martoš	

Funkcia: riaditeľ pre environment výrobných procesov

Telefón: 055 673 46 98

Elektronická adresa: -

Kontroly sa za spoločnosť U. S. Steel Košice, s.r.o. zúčastnili:

Ing. Peter Labaš, manažér pre odpady

Ing. Dušan Vitko, špecialista pre rozvoj

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Skládku U. S. Steel Košice, s.r.o. na odpad, ktorý nie je nebezpečný (ďalej len „skládka NNO“) a Skládka nebezpečného odpadu U. S. Steel Košice, s.r.o. – I., II., III. – kazeta (ďalej len „skládka NO“), resp. kontrolované prevádzky

Adresa prevádzky: Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice

Variabilný symbol: 570020103

Integrované povolenie: č. 231/23-OIPK/2004-Mi, Č. i.75 002 01 03 v znení neskorších zmien

Vydané: 28.05.2004

Právoplatné: 25.06.2004

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

Posledná kontrola: 10/2015

Kontrolované obdobie: 01.01.2016 – 15.06.2017

Začatie kontroly: 15.06.2017

Prvé miestne zisťovanie: 15.06.2017

Vypracovanie správy: 14.08.2017

Doručenie správy: 14.08.2017

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Áno

Videodokumentácia: Nie

Odobraté vzorky: Nie

Meranie emisií: Nie

Iné: Nie

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola podľa § 34 zákona o IPKZ zameraná na kontrolu dodržiavania podmienok integrovaného povolenia, týkajúcich sa monitorovania a hodnotenia výsledkov monitoringu podzemných a priesakových vôd uzavretých skládok odpadov za rok 2016. Predmetom kontroly bolo aj zisťovanie, či nedošlo k zmene okolností, ktoré môžu viesť k zmene podmienok integrovaného povolenia.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V priebehu kontroly bola vykonaná ohliadka obidvoch zrekultivovaných skládok odpadov. Zrekultivované telesá skládok odpadov boli v dobrom stave, udržiavané bez výrazných erózných rýh. Obvodové rigoly skládok odpadov (odvodňovací drenážny systém) boli udržiavané v dobrom, funkčnom stave. Prevádzkovateľ skládky odpadov vedie prevádzkové denníky obidvoch skládok odpadov, v ktorých zaznamenáva podstatné údaje o skládkach odpadov.

I. Použité podklady

- 1) Prevádzkový denník skládky NNO
- 2) Prevádzkový poriadok skládky NO
- 3) Vyhodnotenie výsledkov monitoringu podzemných a priesakových vôd pre „Skládku U. S. Steel Košice, s.r.o. na odpad, ktorý nie je nebezpečný a Skládku nebezpečného odpadu U. S. Steel Košice, s.r.o. – I., II., III. – kazeta“ za rok 2016

J. Kontrolné zistenia

Kontrola podmienok integrovaného povolenia uvedených v nasledovných bodoch:

1) Kontrola podmienky č. 9.4a) časť II. integrovaného povolenia:

9.4a) Monitorovanie kvality podzemných vôd po ukončení prevádzkovania na skládke odpadov „Skládka nebezpečného odpadu U.S. Steel Košice, s.r.o. – I., II., III. – kazeta“

1. Monitorovanie kvality podzemných vôd bude uskutočňované tak, ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Monitorovací vrt	Ukazovatele znečistenia	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/ Technika
S-101, HSC-3, S-102, S-104	pH, teplota, oxidačno-redukčný potenciál, vodivosť, chloridy, sírany, B, Mo, Hg, EOCi, NEL	2x za rok, perióda 6 mesiace	1), 2)	4)
	úroveň hladiny	4 krát ročne	2), 3)	určené prevádzkovateľom skládky odpadov

1) Diskontinuálne merania musia byť vykonávané akreditovaným laboratóriom.

2) Monitorovacie vrty S-101, HSC-3 sú situované nad skládkou nebezpečných odpadov a S-102 a S-104 sú situované pod skládkou nebezpečných odpadov v smere prúdenia podzemných vôd.

3) Meranie bude vykonávané prevádzkovateľom.

4) Odporúčané metódy analýzy určí akreditované laboratórium.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ v období od 01.01.2016 do 31.12.2016 vykonával kontrolu kvality podzemných vôd v monitorovacích vrtoch S-101, HSC-3, S-102, S-104 v I. polroku v dňoch 09.03.2016 a 10.03.2016 a v II. polroku dňa 17.08.2016, akreditovanými laboratóriami zapísanými vo vestníku MŽP SR: U. S. Steel Košice - Labortest EL spol. s.r.o., Košice a EKOLAB s.r.o., Napájadlá 17, 040 01 Košice, v určenej frekvencii t. j.

2 x ročne a rozsahu všetkých ukazovateľov ustanovených v kontrolovanej podmienke č. 9.4a) integrovaného povolenia. Protokoly o vykonaných analýzach sa archivujú o objednávateľa – realizátora vzorkovacích prác. V porovnaní s výsledkami z roku 2015 sa kvalitatívne parametre podzemnej vody výrazne nezmenili.

Meranie hladiny podzemnej vody bolo vykonávané v mesiacoch 01.16, 02.16, 03.16, 04.16, 05.16, 06.16, 07.16, 08.16, 09.16, 10.16, 11.16, 12.16, t.j. v súlade kontrolovanou podmienkou. Hladina podzemnej vody v danej lokalite kolísala v rozmedzí 166 cm.

Podmienka **splnená**.

2) Kontrola podmienky 9.4b) časť II. integrovaného povolenia:

9.4b) Monitorovanie kvality podzemných vôd po ukončení prevádzkovania na skládke odpadov „Skládka U.S. Steel Košice, s.r.o. na odpad, ktorý nie je nebezpečný – úsek č. 1, 2, 3, 4a a 4b“

1. Monitorovanie kvality podzemných vôd bude uskutočňované tak, ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Monitorovací vrt	Ukazovatele znečistenia	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/ Technika
S-101, HSC-3, S-107	pH, teplota, oxidačno-redukčný potenciál, vodivosť, chloridy, sírany, B, Mo, Hg, EOCl, NEL	2 x za rok, perióda 6 mesiacov	1), 2)	4)
	úroveň hladiny	4 krát ročne	2), 3)	určené prevádzkovateľom skládky odpadov
S-102, S-103, S-104, S-114	pH, teplota, oxidačno-redukčný potenciál, vodivosť, chloridy, sírany, B, Mo, Hg, EOCl, NEL	2 x za rok, perióda 6 mesiacov	1), 2)	4)
	úroveň hladiny	4 krát ročne	2), 3)	určené prevádzkovateľom skládky odpadov

1) Diskontinuálne merania musia byť vykonávané akreditovaným laboratóriom.

2) Monitorovacie vrty S-101, HSC-3, S-107 sú situované nad skládkou nie nebezpečných odpadov a S-102, S-103, S-104, S-114 sú situované pod skládkou nie nebezpečných odpadov v smere prúdenia podzemných vôd.

3) Meranie bude vykonávané prevádzkovateľom.

4) Odporúčané metódy analýzy určí akreditované laboratórium.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ v období od 01.01.2016 do 31.12.2016 vykonával kontrolu kvality podzemných vôd v monitorovacích vrtoch S-101, HSC-3, S-107, S-102, S-103, S-104 S-114 v I. polroku v dňoch 09.03.2016 a 10.03.2016 a v II. polroku dňa 17.08.2016, akreditovanými laboratóriami zapísanými vo vestníku MŽP SR: U. S. Steel Košice - Labortest EL spol. s r.o., Košice a EKOLAB s.r.o., Napájadlá 17, 040 01 Košice, v určenej frekvencii t. j. 2 x ročne a rozsahu všetkých ukazovateľov ustanovených v kontrolovanej podmienke č. 9.4b) integrovaného povolenia. Protokoly o vykonaných analýzach sa archivujú o objednávateľa – realizátora vzorkovacích prác. V porovnaní

s výsledkami z roku 2015 sa kvalitatívne parametre podzemnej vody výrazne nezmenili. Meranie hladiny podzemnej vody bolo vykonávané v mesiacoch 01.16, 02.16, 03.16, 04.16, 05.16, 06.16, 07.16, 08.16, 09.16, 10.16, 11.16, 12.16, t.j. v súlade kontrolovanou podmienkou. Hladina podzemnej vody v danej lokalite kolísala v rozmedzí 166 cm. Podmienka **splnená**.

3) Kontrola podmienky 9.5a) časť II. integrovaného povolenia:

9.5a) Monitorovanie kvality priesakovej kvapaliny po ukončení prevádzkovania na skládke odpadov „Skládka nebezpečného odpadu U.S. Steel Košice, s.r.o. – I., II., III. – kazeta“

1. Monitorovanie kvality priesakovej kvapaliny musí byť uskutočňované tak, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Monitorovacie miesto	Ukazovatele znečistenia	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/ Technika
SO-013 – akumulčná nádrž priesakových kvapalín	pH, teplota, oxidačno-redukčný potenciál, vodivosť, chloridy, sírany, CHSK _{Cr} , Hg, NEL, FN, N-NH ₄ , N-NO ₂ , N-NO ₃	2x za rok, perióda 6 mesiace	1)	3)
	množstvo priesakovej kvapaliny (m ³)	2x za rok, perióda 6 mesiace	2)	určené prevádzkovateľom skládky odpadov
	úroveň hladiny			

1) Diskontinuálne merania musia byť vykonávané akreditovaným laboratóriom.

2) Meranie bude vykonávané prevádzkovateľom.

3) Odporúčané metódy analýzy určí akreditované laboratórium.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ v období od 01.01.2016 do 31.12.2016 vykonal analytickú kontrolu kvality priesakovej kvapaliny v SO-013 v I. polroku dňa 08.03.2016 a v II. polroku dňa 18.08.2016, akreditovanými laboratóriami zapísanými vo vestníku MŽP SR: U. S. Steel Košice - Labortest EL spol. s.r.o., Košice a EKOLAB s.r.o., Napájadlá 17, 040 01 Košice, v určenej frekvencii t. j. 2 x ročne a rozsahu určených ukazovateľov ustanovených v kontrolovanej podmienke č. 9.5a) integrovaného povolenia. Protokoly o vykonaných analýzach sa archivujú o objednávateľa – realizátora vzorkovacích prác. Súčasne monitoroval množstvo a hladinu priesakovej kvapaliny v SO-013.

Podmienka **splnená**.

4) Kontrola podmienky 9.5b) časť II. integrovaného povolenia:

9.5b) Monitorovanie kvality priesakovej kvapaliny po ukončení prevádzkovania na skládke odpadov „Skládka U.S. Steel Košice, s.r.o. na odpad, ktorý nie je nebezpečný – úsek č. 1, 2, 3, 4a a 4b“

1. Monitorovanie kvality priesakovej kvapaliny musí byť uskutočňované tak, ako je to

uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Miesto odberu vzorky	Ukazovatele znečistenia	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/ Technika
AN2 – akumulačná nádrž priesakovej kvapaliny skládky	pH, teplota, redox., vodivosť, chloridy, sírany, CHSk _{Cr} , Hg, NEL, FN, N- NH ₄ , N-NO ₂ , N-NO ₃	2 x za rok, perióda 6 mesiacov	1)	2)
	Množstvo priesakovej kvapaliny (m ³)	2 x za rok, perióda 6 mesiacov	2)	určené prevádzko- vateľom skládky odpadov
	Výška hladiny priesakovej kvapaliny v akumulačnej nádrži – AN2			

1) Diskontinuálne merania musia byť vykonávané akreditovaným laboratóriom.

2) Odporúčané metódy analýzy určí akreditované laboratórium.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ v období od 01.01.2016 do 31.12.2016 vykonal analytickú kontrolu kvality priesakovej kvapaliny v AN2 v I. polroku dňa 08.03.2016 a v II. polroku dňa 18.08.2016, akreditovanými laboratóriami zapísanými vo vestníku MŽP SR: U. S. Steel Košice - Labortest EL spol. s r.o., Košice a EKOLAB s.r.o., Napájadlá 17, 040 01 Košice, v určenej frekvencii t. j. 2 x ročne a rozsahu určených ukazovateľov ustanovených v kontrolovanej podmienke č. 9.5b) integrovaného povolenia. Protokoly o vykonaných analýzach sa archivujú o objednávateľa – realizátora vzorkovacích prác. Prevádzkovateľ súčasne sledoval množstvo čerpanej priesakovej kvapaliny do N1 a úroveň hladiny AN1 a AN2.

Podmienka **splnená**.

5) Kontrola podmienky B.9.8.1a) časť II. integrovaného povolenia:

B.9.8.1a) Monitorovanie topografie skládky odpadov „Skládka nebezpečného odpadu U. S. Steel Košice s.r.o. – I., II., III. – kazeta“ po ukončení prevádzkovania

1. Prevádzkovateľ skládky odpadov je povinný vykonávať meranie stability a sadania uzatvorenej skládky nebezpečných odpadov 1 – krát za rok v 6 – tich monitorovacích bodoch MB1 až MB6, z ktorých 2 sú umiestnené na horných plošinách II. a III. kazety skládky odpadov a ďalšie 4 monitorovacie body sú rovnomerne rozmiestnené na vybudovaných tzv. „lavičkách“ skládky nebezpečných odpadov v zmysle schválenej projektovej dokumentácie.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ predložil Geodetickú dokumentáciu „Geodetické meranie sadania násypového telesa ochrannej hrádze skládky NO a kontrolných bodov na Suche halde“ vypracovanú dňa 11.10.2016 spoločnosťou G.K.T. spol. s r.o., geodetické práce, Vinné 469, 072 31 Vinné a podpísanú Ing. Eduardom Treščákom, autorizovaným geodetom a kartografom, číslo autorizácie: 699, pod. zák. č. 36582972-175/2016. Meranie sadania bolo vykonané v určených bodoch.

Podmienka **splnená**.

6) Kontrola podmienky B.9.9 časť II. integrovaného povolenia:

B.9.9 Monitorovanie účinnosti tesniaceho systému

Tesnenie skládky a detekcia netesností bude kontrolované trvale zabudovaným systémom SENZOR s periódou 1 x ročne.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ predložil Technickú správu z kontroly tesnosti izolačnej fólie za rok 2016 vykonanej na „Skládke nebezpečného odpadu U. S. Steel Košice s.r.o. – I., II., III. – kazeta“. Merania boli vykonané spoločnosťou GEODYN, spoločnosť s r.o., Pluhová 18, 831 03 Bratislava a podpísal ju RNDr. Michal Kurkin, CSc., v dňoch 30.09.2016, 01.10.-03.10.2016. Výsledkom merania je záver, že vykonaným meraním bolo zistené, že izolačné fólie v jednotlivých kazetách sú k uvedenému dátumu bez porušenia.

Podmienka **splnená**.

7) Kontrola podmienky 9.13.4 časť II. integrovaného povolenia:

9.13.4 Prevádzkovateľ je povinný uchovávať záznamy z monitoringu počas prevádzkovania skládok odpadov aj po ich uzatvorení a každoročne do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka ohlasovať výsledky monitoringu po ukončení prevádzkovania Skládky U. S. Steel Košice, s. r. o. na odpad, ktorý nie je nebezpečný a Skládky nebezpečného odpadu U.S. Steel Košice, s.r.o. – I., II., III. – kazeta, Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice, stanoveného v podmienkach integrovaného povolenia, za obdobie kalendárneho roka na Inšpektorát životného prostredia Košice a Obvodný úrad životného prostredia Košice - mesto.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ uchováva záznamy z monitoringu počas prevádzkovania skládky odpadov a po jej uzavretí za obdobie kalendárneho roka a do 31.01.2017 ohlásil výsledky monitoringu v zmysle tejto podmienky.

Podmienka **splnená**.

8) Kontrola podmienky 9.13.5 časť II. integrovaného povolenia:

9.13.5 Prevádzkovateľ je povinný s ohlasovaním výsledkov monitoringu podľa podmienky č. 9.13.4 integrovaného povolenia predložiť :

- vyhodnotenie výsledkov monitoringu vykonávaného podľa bodov 9.4a) a 9.4b) časť II. integrovaného povolenia,
- vyhodnotenie výsledkov monitoringu vykonávaného podľa bodov 9.5a) a 9.5b) časť II. integrovaného povolenia,
- vyhodnotenie výsledkov monitoringu podľa bodov A.9.8.1 a B.9.8.1a) časť II. integrovaného povolenia.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ s ohlasovaním výsledkov monitoringu podľa bodu 9.13.4 integrovaného povolenia predložil aj vyhodnotenie výsledkov monitoringu podľa požiadaviek v stanovenom rozsahu v zaslanej správe: Vyhodnotenie výsledkov monitoringu podzemných a priesakových vôd pre „Skládku U. S. Steel Košice, s.r.o. na odpad, ktorý nie je nebezpečný a Skládku nebezpečného odpadu U. S. Steel Košice, s.r.o. – I., II., III. – kazeta“ za rok 2016, z 20.01.2017.

Podmienka splnená.

K. Záver – celkové zhodnotenie

IŽP Košice, zastúpený Ing. Eva Milistenferovou pri kontrole nezistil porušenie kontrolovaných podmienok integrovaného povolenia, čím potvrdzuje súlad kontrolou zisteného stavu prevádzky s podmienkami povolenia podľa § 35 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

IŽP Košice podľa § 34 ods. 12 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ zašle, resp. odovzdá prevádzkovateľovi správu o environmentálnej kontrole č. 27/2017Mil/Z. Prevzatím správy o environmentálnej kontrole sa kontrola pokladá za ukončenú.

Správa o environmentálnej kontrole č. 27/2017/Z bola prevádzkovateľom bola prevzatá dňa 14.08.2017.

L. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Eva Milistenferová

Číslo preukazu: 126

.....
podpis

Za prevádzkovateľa:

Ing. Miloš Fodor, GM pre environment, resp. v zastúpení
Ing. Jozef Martoš, riaditeľ pre environment výrobných
procesov

.....
podpis