



Číslo: 6692-27019/57/2017/Hut
28.09.2017

Počet strán: 10

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 34/2017/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 o kontrole“).

A. Kontrola

Typ kontroly:	§ 34 ods. 5 a 6 zákona - Bežná
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 1 zákona - Súlad
	§ 35 ods. 2 písm. c) zákona - Výzva na podanie žiadosti
Odstúpené:	Nie

B. Orgán štátneho dozoru:

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

Inšpektor:	Ing. Katarína Hutňanová	Číslo preukazu: 329
	Ing. Jana Valachovičová	Číslo preukazu: 474
Telefón:	055 633 33 14	
Elektronická adresa:	katarina.hutnanova@sizp.sk	

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: **Brock Metals s.r.o.**
Adresa sídla: Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice
IČO: 35 800 011
Kontrola oznámená: 25.08.2017 Spôsob: Telefonicky
Zástupca: Ing. Pavel Urbán
Telefón: 055/6735757
Elektronická adresa: -

Kontroly sa za spoločnosť Brock Metals s.r.o. zúčastnil:

Ing. Matúš Starších – manažér kvality

D. Prevádzka

Názov podľa IP: „Zariadenie na výrobu zinkových zliatin“
Adresa prevádzky: Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice
Variabilný symbol: 571320107
Integrované povolenie (IP): 5460-41940/2007/Mil/571320107
Vydané: 10.12.2007
Právoplatné: 17.01.2008
Projektová kapacita: max. 18 000 t zinkových zliatin za rok
Kategória: 2.5. b) Tavenie vrátane zlievania neželezných kovov vrátane zhodnotených produktov a prevádzkovanie zlievarne neželezných kovov, s kapacitou tavenia väčšou ako 4 t za deň pre olovo a kadmium alebo 20 t za deň pre ostatné kovy.

E. Časová os

Posledná kontrola: 17.7.2014 – 24.9.2014
Začatie kontroly: **06.09.2017**
Kontrolované obdobie: **01.01.2016 – 06.09.2017**
Prvé miestne zisťovanie: 06.09.2017
Vypracovanie správy: 27.09.2017
Doručenie správy: 28.09.2017

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Nie
Videodokumentácia: Nie
Odobraté vzorky: Nie
Meranie emisií: Nie
Iné: -

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola podľa § 34 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ zameraná na dodržiavanie vybraných podmienok integrovaného povolenia, vydaného IŽP Košice rozhodnutím č. 5460-41940/2007/Mil/571320107 zo dňa 10.12.2007, v znení opravy listom č. 1300-

8062/57/2008/Mil zo dňa 19.03.2008, zmeneného IŽP Košice rozhodnutiami č. 427-7724/2010/Mil/571320107/Z1 zo dňa 17.03.2010, č. 8474-37229/ 2010/Mil/571320107/Z2 zo dňa 15.12.2010 a č. 8170-30966/2011/Mil/571320107/Z3 zo dňa 21.11.2011 (ďalej len „integrované povolenie“), ktoré mali ku dňu vykonania kontroly opodstatnenie. IŽP Košice vykonal kontrolu príslušných dokumentov a fyzickú kontrolu prevádzky.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania je popísaný v bode J. „Kontrolné zistenia“.

I. Použité podklady

1. Výpis z obchodného registra Okresného súdu Košice I, Oddiel: Sro, vložka č. 14604/V
2. Evidenčné listy odpadov za rok 2016
3. Evidenčný list zariadenia na zhodnocovanie odpadov za rok 2016
4. Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií, ev. č. 02/176/2010 z 18.6.2010
5. Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií, ev. č. 02/229/2013 z 01.10.2013,
6. Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií, ev. č. 02/304/2016 z 22.06.2016, Oprava správy o oprávnenom meraní, ev. č. 02/304/A/2016 zo dňa 27.09.2017
7. Prevádzkový poriadok
8. Technologický reglement
9. Ohlásenie o vzniku odpadov za rok 2016

J. Kontrolné zistenia

Kontrola podmienok integrovaného povolenia uvedených v nasledovných bodoch:

- 1) Kontrola podmienky č. A.1.6 časť II. integrovaného povolenia, cit.:**
„Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť zamestnancov s podmienkami a opatreniami tohto rozhodnutia, ktoré sú relevantné pre plnenie ich povinnosti a poskytnúť im primerané odborné technické zaškolenie a písomné prevádzkové pokyny, ktoré im umožnia plniť svoje povinnosti.“

Zistený stav:

Prevádzkovateľ oboznámil zamestnancov s podmienkami integrovaného povolenia a poskytol im primerané odborné a technické zaškolenie.

Podmienka dodržaná.

- 2) Kontrola podmienky č. A.1.10 časť II. integrovaného povolenia, cit.:**
„Prevádzkovateľ je povinný mať prevádzku na zhodnocovanie odpadov označenú informačnou tabuľou viditeľnou a čitateľnou z verejného priestranstva, na ktorej

musia byť uvedené nasledujúce údaje: názov zariadenia, obchodné meno a sídlo alebo miesto podnikania prevádzkovateľa povolovanej prevádzky, prevádzkový čas, zoznam druhov odpadov s ktorými sa v prevádzke nakladá, názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie prevádzky, meno a priezvisko zodpovednej osoby za prevádzkovanie prevádzky a jej telefónne číslo.“

Zistený stav:

Prevádzkovateľ označil prevádzku na zhodnocovanie odpadov informačnou tabuľou v súlade s podmienkou A.1.10 časť II. integrovaného povolenia, ktorá bola čitateľná z verejného priestranstva.

Podmienka dodržaná.

- 3) Kontrola podmienky č. A.1.11 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „V prípade poškodenia informačnej tabule je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť jej opravu, alebo výmenu v priebehu 14 pracovných dní.“**

Zistený stav:

V čase kontroly nebola informačná tabuľa poškodená.

Podmienku nie je možné vyhodnotiť.

- 4) Kontrola podmienky A.2.2 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.“**

Zistený stav:

Kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ zabezpečuje kontrolu prevádzky 24 hodín denne zamestnancami.

Podmienka dodržaná.

- 4) Kontrola podmienky A.3.1 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ nesmie zvýšiť výrobnú kapacitu výroby nad 18 000 t zinkových zliatin za rok a počet taviacich pecí, tepelný príkon a spotrebu ZPN horákov, príkon a hodinovú kapacitu taviacich pecí nad hodnoty uvedené v bode B. časť I. tohto rozhodnutia bez súhlasu IŽP Košice.“**

Zistený stav:

Prevádzkovateľ za rok 2016 nezvýšil výrobnú kapacitu zinkových zliatin. V roku 2016 bolo vyrobených 17535 ton zinkových zliatin.

Podmienka dodržaná.

- 5) Kontrola podmienky A.3.5 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je oprávnený zhodnocovať odpady kategórie O – ostatný, zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Katalóg odpadov“), uvedené v prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto rozhodnutia a nakladať s nimi tak, ako je uvedené v B.2.2 časť I. integrovaného povolenia.“**

Zistený stav:

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že v roku 2016 prevádzkovateľ zhodnocoval odpad, ktorý mal povolený integrovaným povolením (odpad katalógové číslo 17 04 01 meď, bronz, mosadz, katalógové číslo 17 04 02 hliník, katalógové číslo 17 04 04 zinok, katalógové číslo 10 05 01 trosky z prvého a druhého tavenia.

Podmienka dodržaná.

6) Kontrola podmienky č. B.1.1. časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby limitné hodnoty pre jednotlivé znečisťujúce látky uvedené v tabuľkách č. 1 2, bod 1.2 časť II. tohto rozhodnutia neboli prekročené. Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

- oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej len „NO_x ako NO₂“),
- oxid uhoľnatý (ďalej len „CO“),
- tuhé znečisťujúce látky (ďalej len „TZL“).

Zistený stav:

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že limitné hodnoty na zdrojoch znečisťovania ovzdušia:

- taviaca pec A1, A2,
- taviaca pec B1, B2
- taviaca pec C

boli dodržané. Ku kontrole bola predložená správa z oprávneného merania ev. č. 02/229/2013 z 22.06.2016, oprava správy ev. č. 02/304/A/2016 zo dňa 27.09.2017, ktorú vypracovala oprávnená meracia skupina EKO-TERM SERVIS s.r.o.

Podmienka dodržaná.

7) Kontrola podmienky č. B.1.2 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Emisné limity pre Taviace pece A1, A2, B1, B2, D1, D2 a D3 – nepriamy ohrev (procesné spaľovanie):.

Tabuľka č. 1

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťažné podmienky
Taviace pece B1, B2	komín o výške 15 m	NO _x CO	200 100	1)
Taviace pece D1, D2,	komín o výške 15			1)
Taviace pece A1, A2	komín o výške 14,5			

1) Hmotnostná koncentrácia sa vyjadruje ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach tlak 101,325 kPa, teplota 0°C a referenčnom obsahu kyslíka v spalínach 3 % obj.

Emisné limity pre Taviacu pec C – priamy ohrev:

Tabuľka č. 2

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťažné podmienky
Taviaca pec C	komín o výške 15 m	NO _x TZL	500 50	2), 3) 2)

- 2) Hmotnostná koncentrácia sa vyjadruje ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C referenčný obsah kyslíka nie je určený.
- 3) Emisný limit pre oxidy dusíka platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 5 kg.h⁻¹.

Zistený stav:

IŽP Košice vykonal kontrolu dodržania emisných limitov na zdrojoch znečisťovania ovzdušia taviaca pec A1, A2, B1, B2, C. Meranie emisií na uvedených zdrojoch emisií bolo vykonané dňa 15.06.2016. Vykonanou kontrolou bolo zistené, že limitné hodnoty na uvedených zdrojoch znečisťovania ovzdušia boli dodržané.

Podmienka dodržaná.

- 8) **Kontrola podmienky č. B.3 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Ekvivalentná hladina hluku produkovaná prevádzkou neprekročí na hranici areálu so susediacimi priemyselnými areálmi hodnotu 70 dB a na verejnosti dostupných pozemkoch hodnotu 50 dB v čase od 06:00 do 22:00 hod. a pre nočnú dobu 40 dB v čase od 22:00 do 6:00 hod.“

Zistený stav:

V kontrolovanom období nebolo vykonané meranie hluku.

Podmienku nie je možné vyhodnotiť.

- 9) **Kontrola podmienky č. F.3 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „V miestach, kde prevádzkovateľ nakladá s nebezpečnými odpadmi a nebezpečnými látkami je povinný zabezpečiť prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov. Použité sanačné materiály musia byť do doby zneškodnenia uskladnené v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva.

Zistený stav:

V čase kontroly bola v prevádzke umiestnená havarijná sada na likvidáciu prípadných únikov znečisťujúcich látok.

Podmienka dodržaná.

- 10) **Kontrola podmienky č. I.3.2 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Prevádzkovateľ musí zabezpečiť vykonávanie periodických meraní tak, ako je to

uvedené v nasledujúcej tabuľke 2. Správy z meraní musí predkladať na príslušný obvodný úrad životného prostredia a fotokópiu na IŽP Košice najneskôr do 60 dní od vykonania merania. Ak zistí, že boli prekročené emisné limity, je povinný bezodkladne o tom informovať IŽP Košice a predložiť správu o oprávnenom meraní. Správy z merania musí uchovávať najmenej z dvoch posledných po sebe idúcich meraní.

Tabuľka č. 4

Miesto merania: NO _x , CO v komínoch A1, A2, B1, B2, D1,D2,D3, C TZL len v komíne C				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
NO _x	hmotnostná koncentrácia, HT *)	1)	2)	3)
CO		1)	2)	4)
TZL		1)	2)	5)

*) HT - hmotnostný tok, ktorý sa zisťuje podľa prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 408/2003 Z. z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia. Pre potreby bilancie emisií a kontrolu podmienok je potrebné ako vzťažnú veličinu použiť čas prevádzky (hodina).

- 1) Interval periodického merania šesť kalendárnych rokov. Interval sa počíta od kalendárneho roka, v ktorom bolo vykonané posledné meranie.
- 2) Počty a periódy jednotlivých meraní a súvisiace podmienky diskontinuálneho merania určí meraním poverená oprávnená osoba v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia stanovujúcim bežný počet meraní podľa toho či meraný zdroj bude charakterizovaný ako kontinuálne ustálený alebo premenlivý a použitá metóda merania bude priebežná prístrojová, ktorá poskytuje výsledky merania na mieste alebo manuálna založená na odbere vzorky.
- 3) Metóda – prístrojové NDIR, FTIR, UV, NDUV, chemiluminiscencia - CL, iné validované princípy, metodika EN 14792, STN ISO 10849 (83 4761), ISO 11042, EN 14791, STN ISO 7934, STN 83 4711, manuálne fotometria, alkalimetrická titrácia metodika STN ISO 11564, (83 4722), OTN ŽP 2 026, OTN ŽP 2 027, STN 83 4721.
- 4) Metóda – prístrojové NDIR, NDIR-GFC, FTIR, NDUV, metodika CEN/TC 264, WI 264039, STN ISO 12039 (83 4762), ISO 11042, STN ISO 11564, manuálne GC separácia, redukcia na CH₄, FID analyzátor, metodika STN ISO 8186 (83 5713).
- 5) Metóda - manuálna gravimetrická - izokinetický odber, metodika STN ISO 9096.

Zistený stav:

IŽP Košice vykonal kontrolu na zdrojoch znečisťovania ovzdušia taviaca pec A1, A2, B1, B2, C. Prevádzkovateľ zabezpečil vykonanie periodického oprávneného merania na zdrojoch znečisťovania ovzdušia taviaca pec A1, A2, B1, C.

Posledné periodické meranie na uvedených zdrojoch znečisťovania ovzdušia vykonala spoločnosť EKO-TERM SERVIS s.r.o. dňa 15.06.2016. Ku kontrole bola predložená správa z oprávneného merania ev. č. 02/229/2013 z 22.06.2016, oprava správy ev. č. 02/304/A/2016 zo dňa 27.09.2017, ktorú vypracovala oprávnená meracia skupina EKO-TERM SERVIS s.r.o. a správa z oprávneného merania emisií ev. č. 02/299/2013 zo dňa 01.10.2013, ktorú taktiež vypracovala oprávnená meracia skupina EKO-TERM SERVIS s.r.o.

Podmienka dodržaná.

11) Kontrola podmienky č. I.3a.3.1 časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o množstve, druhu a pôvode odpadov prevzatých na zhodnotenie na evidenčnom liste odpadu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva.“

Zistený stav:

Prevádzkovateľ v roku 2016 viedol a uchovával evidenciu o množstve, druhu a pôvode odpadov prevzatých na zhodnotenie na evidenčných listoch odpadov.

Podmienka dodržaná.

12) Kontrola podmienky č. I.4.1 časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„Prevádzkovateľ je povinný podať hlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka príslušnému obvodnému úradu životného prostredia a na IŽP Košice.“

Zistený stav:

Prevádzkovateľ podal ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za rok 2016 na IŽP Košice dňa 30.01.2017 a na okresný úrad.

Podmienka dodržaná.

13) Kontrola podmienky č. I.4.2 časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie podľa § 4 a 5 a v rozsahu podľa prílohy č. 1 vyhlášky č. 391/2003 Z. z. a každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať do 15. februára v písomnej a v elektronickej forme do informačného systému.“

Zistený stav:

Kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ za rok 2016 oznámil údaje o prevádzke do informačného systému v písomnej forme. Požadované údaje písomne odoslal na Slovenský hydrometeorologický ústav poštovou prepravou dňa 07.02.2017.

Poznámka: Uvedená podmienka je neaktuálna (aktuálne znenie: Prevádzkovateľ je povinný oznamovať údaje do národného registra znečisťovania v súlade s § 26 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ za oznamovací rok raz ročne, najneskôr do 31. marca nasledujúceho kalendárneho roka.)

Podmienka dodržaná.

14) Kontrola podmienky č. I.4.6 časť II. integrovaného povolenia, cit.:
„Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenčný list zariadenia na zhodnocovanie odpadov v rozsahu ustanovenom všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva a zaslať ho príslušnému obvodnému úradu životného prostredia a IŽP Košice do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka.“

Zistený stav:

Prevádzkovateľ v roku 2016 viedol evidenčný list zariadenia na zhodnocovanie odpadov v rozsahu ustanovenom všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva

Podmienka dodržaná.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané: podmienky č. A.1.6, A.1.10, A.2.2, A.3.1, A.3.5, B.1.1, B.1.2, F.3, I.3.2, I.3a3.1, I.4.1, I.4.2, I.4.6 časť II. integrovaného povolenia

Čiastočne dodržané: -

Nedodržané: -

Nie je možné vyhodnotiť: A.1.11, B3. časť II. integrovaného povolenia

M. Záver – celkové zhodnotenie:

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ vykonáva činnosť v súlade s podmienkami integrovaného povolenia, t. j. v súlade s § 35 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Na základe zistených skutočností IŽP Košice vyzve prevádzkovateľa, aby v určenej lehote podal žiadosť o zmenu integrovaného povolenia za účelom prehodnotenia a aktualizácie podmienok integrovaného povolenia z dôvodu zmeny právnych predpisov a určenia emisných limitov pre pec A3 a B3.

N. Informovanie prevádzkovateľa o výsledku kontroly

Správa z environmentálnej kontroly bola vypracovaná podľa § 34 ods. 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ v Košiciach dňa 27.09.2017. Správu vypracovala Ing. Katarína Hutňanová.

O výsledku kontroly a obsahu správy o environmentálnej kontrole bol oboznámený Ing. Pavel Urbán, konateľ spoločnosti dňa 28.09.2017, s ktorým boli výsledky kontroly prerokované.

O. Vyjadrenia vedúceho kontrolovaného subjektu (štatutárneho zástupcu) kontrolovanej prevádzky ku kontrolným zisteniam

P. Podpisy

Za IŽP Košice:

Ing. Katarína Hutňanová

.....
inšpektor

Ing. Jana Valachovičová

.....
inšpektor

Za Brock Metals s.r.o.

Ing. Pavel Urban

.....
konateľ spoločnosti

Správu o environmentálnej kontrole prevzal dňa 28.09.2017, podpís.....