

Číslo: 7495-27938/2019/Čás/373440113
Dátum: 08. 08. 2019

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 47/2019/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 ustanovení § 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 ustanovenia § 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 ustanovenia § 34 ods. 9 zákona o IPKZ. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

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

Inšpektor: Ing. Ľubica Čázarová Číslo preukazu: 463
Telefón: 037 656 06 48
Elektronická adresa: lubica.casarova@sizp.sk

Inšpektor : Ing. Ingrid Pojezdalova Číslo preukazu: 507
Telefón: 037 656 06 34
Elektronická adresa: ingrid.pojezdalova@sizp.sk

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia: -
Adresa: -
Zástupca: - Funkcia: -
Telefón: -
Elektronická adresa: -

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	BIA Plastic and Plating Technology Slovakia s.r.o.
Adresa sídla:	283, 951 24 Čab
IČO:	46 924 531
Kontrola oznámená:	22.07. 2019 Spôsob: Telefonicky
Zástupca:	Bc. Tibor Závodský Funkcia: vedúci ČOV a env. ref.
Telefón:	+421 37 7765 141, 0902/522 230
Elektronická adresa:	Tibor.Zavodsky@bia-sk.com
Zástupca:	Ing. Magdaléna Porubská Funkcia: vedúca účtovn. oddelenia
Telefón:	+421 37 7765 110
Elektronická adresa:	Magdalena.Porubska@bia-sk.com

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Výroba plastových dielov – galvanické povrchové úpravy
Adresa prevádzky:	283, 951 24 Čab
Variabilný symbol:	373440113
Integrované povolenie:	464–7220/2014/Čás, Jak/373440113/SP, SkP v znení neskorších zmien a doplnení
Vydané:	5.3.2014
Právoplatné:	6.3.2014
Projektovaná kapacita:	objem kúpeľov s chemickými postupmi a s elektrolytickými postupmi –144,837 m ³ (BIA-SK1) a 194,4 m ³ (BIA-SK2)
Kategória:	2.6. Povrchová úprava kovov alebo plastov pomocou elektrolytických alebo chemických postupov, ak je objem používaných vaní väčší ako 30 m ³ .

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované obdobie:	1.1.2015 – 16.8.2016
Posledná kontrola:	16.8.2016 – 19.8.2016
Kontrolované obdobie:	17.8.2016 – 30.7.2019
Začatie kontroly:	30.7.2019
Prvé miestne zisťovanie:	30.7.2019
Vypracovanie správy:	8.8.2019
Doručenie správy:	Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Áno	Počet snímok:	2
Videodokumentácia:	Nie		
Odňatie prvopisov:	Nie		
Odobraté vzorky:	Nie		
Meranie emisií:	Nie		
Iné:	-		

G. Zameranie kontroly – opis

Dňa 30. 07. 2019 bola vykonaná Inšpekciou v rámci environmentálnej kontroly miestna obhliadka prevádzky „Výroba plastových dielov – galvanické povrchové úpravy“ (ďalej len „prevádzka“). Prevádzkovateľ bol pred obhliadkou oboznámený o začatí environmentálnej kontroly, ktorá bola zameraná na dodržiavanie vybraných podmienok integrovaného povolenia v oblasti ochrany ovzdušia a všeobecných podmienok prevádzkovania vydaného Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Bratislava, Odborom integrovaného povoľovania a kontroly rozhodnutím č. 464–7220/2014/Čás, Jak/373440113/SP, SkP zo dňa 05. 03. 2014, právoplatného dňa 06. 03. 2014, v znení neskorších zmien a doplnení.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase obhliadky sa vykonávala činnosť v prevádzke nasledovne – časť výroby spadajúca pod BIA SK1 bola odstavená od 29. 07. 2019 z dôvodu jej následnej údržby. Plánovaný nábeh prevádzky sa predpokladá dňa 12. 08. 2019. Druhá linka BIA SK 2 bola v čase obhliadky v prevádzke. Na práčke plynov na alkalickvej vetve bolo pH 6,79. pH v práčke vzduchu je nastavené podľa výrobcu v rozmedzí od 6 do 8. V prípade iných hodnôt sa automaticky dávkuje NaOH.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie

K nahliadnutiu priamo na prevádzke počas miestnej obhliadky:

2. Zmenová kniha – Neutralizačná stanica
3. Zmenová kniha – Galvanická linka BIA SK2
4. Denný kontrolný list
5. Plán údržby
6. Protokol o obhliadke pračok vzduchu
7. Protokol o celkovej kontrole stavu pračiek
8. Protokol externej firmy o celkovej kontrole pračiek

Podklady, ktoré sú zasielané na SIŽP v zmysle povolenia:

9. Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadení spoločnosti BIA Plastic and Plating Technology Slovakia s.r.o., Čab č. 04/1607/17/ME vypracovaná oprávnenou meracou skupinou MM Team, s.r.o., Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava dňa 08. 09. 2017, dátum oprávneného merania 26. a 27. 07. 2017
10. Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadení spoločnosti BIA Plastic and Plating Technology Slovakia s.r.o., Čab č. 04/4011/16/ME vypracovaná oprávnenou meracou skupinou MM Team, s.r.o., Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava dňa 15. 12. 2016, dátum oprávneného merania 16. 11. 2016
11. Zaslание správy o oprávnenom meraní – list zo dňa 12. 09. 2017 doručený na SIŽP dňa 19. 09. 2017
12. Zaslание správy o oprávnenom meraní – list zo dňa 16. 01. 2017 doručený na SIŽP dňa 16. 01. 2017
13. Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „Havarijný plán“) – vypracovaný spoločnosťou ENVICONSLUT spol. s r. o. Žilina v júli 2017 a schválený rozhodnutím Inšpekcie, Odborom inšpekcie ochrany vôd č. 7573-

- 37301/326/2017/Jan zo dňa 28. 11. 2017, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 18. 12. 2017
14. Katalóg OOPP
 15. B-040 Smernica na poskytovanie OOPP vypracovaná Katarínou Vargovou – technikom BOZP, OPP, ŽP a schválená Petrom Jelínom – Plant managerom a účinná od 31. 01. 2017
 16. Žiadosť konzorcia firiem, ktorú podporila spoločnosť BIA a predložila Európskej komisii
 17. Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia (ďalej len „STPPaTOO“) – Výroba plastových dielov – galvanické povrchové úpravy „Galvanická linka GL1“, „Galvanická linka GL2“ z novembra 2017 spracovaný Ing. Igorom Uhrinom a schválený rozhodnutím Inšpekcie č. 783-7042/2018/Čás/373440113/Z6 zo dňa 28. 02. 2018, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 22. 03. 2018
 18. Dispozičný výkres ČOV

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka III.A.2.1:

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Na každej zmene je prítomný vedúci zmeny, ktorý zodpovedá za prevádzku. Linky sú automatické, v prípade, že sa na linkách udeje čokoľvek mimo nastavených hodnôt, ozve sa zvuková signalizácia linky, nakoľko linky sú plne automatické. Zároveň na displeji, na ktorom je monitorovaná prevádzka sa objaví hláška o činnosti mimo nastavených hodnôt. Uvedené nedostatky, resp. odchýlky sa potom odstraňujú podľa nastavených predpisov. Pracovníci na linke kontrolujú aj ventily. Všetko to, čo podlieha kontrole pri činnosti liniek je popísané v dennom kontrolnom liste, v internej dokumentácii a v pláne údržby, ktoré má prevádzkovateľ zavedené vo svojej evidencii.

2. Podmienka III.A.2.2:

Povolené je vykonávať činnosti v trojzmennej prevádzke 250 pracovných dní v roku.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

V prevažnej miere linky sú v činnosti 4 dni, piaty deň sú linky odstavované a nasleduje údržba. Každý týždeň sú vypustené z jednotlivých vaní oplachové vody a do vaní sú napustené nové oplachové vody. Činnosť sa vykonáva v trojzmennej prevádzke 250 pracovných dní v roku.

3. Podmienka III.A.3.5:

Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii platné karty bezpečnostných údajov všetkých používaných chemických látok.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Karty bezpečnostných údajov (ďalej len „KBÚ“) sú uložené na pracovnej sieti u prevádzkovateľa. Zároveň sú k dispozícii na všetkých miestach, kde sa s chemickými látkami zaobchádza, napr. v skladoch, v neutralizačnej stanici, na linkách.

4. Podmienka **III.A.3.6:**

Od 21. septembra 2017 je možné používať ako vstupné suroviny obsahujúce Cr^{VI} len v prípade, že je na ne vydané autorizačné povolenie, alebo na tieto suroviny bola podaná žiadosť o autorizáciu v zákonnej lehote 18 mesiacov pred dátumom zákazu a EK a ECHA ešte o žiadosti nerozhodla (článok 58 ods. 1 písm. c) bod ii) nariadenia (ES) č. 1907/2006, alebo je toto použitie vyňaté z procesu autorizácie.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Európska komisia zatiaľ nerozhodla o ďalšom používaní, resp. žiadosti, ktoré podalo konzorcium firiem, ktoré predávajú Cr^{VI} . Žiadosť týchto firiem podporila aj BIA.

Legislatíva REACH hovorí, že všetky firmy, spoločnosti, atď., ktoré podali žiadosť 18 mesiacov pred 21. septembrom 2017 môžu používať Cr^{VI} do vydania rozhodnutia.

5. Podmienka **III.A.5.2:**

Prevádzkovateľ označí výdych, komín a nádrže na skladovanie znečisťujúcich látok v prevádzke a zakreslí ich so zodpovedajúcim označením v prevádzkových predpisoch.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Výduchy, komíny a aj nádrže na skladovanie znečisťujúcich látok boli označené a zakreslené sú v prevádzkových predpisoch, STPPaTOO, Havarijnom pláne, prevádzkových predpisoch a v dispozičných výkresoch. Súčasťou správy z environmentálnej kontroly je aj fotodokumentácia označenia výduchov znečisťujúcich látok.

6. Podmienka **III.A.5.3:**

Prevádzkovateľ musí viesť podrobné záznamy o chode neutralizačnej stanice, galvanickej linke a práčkach vzduchu v prevádzkovom denníku.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil k nahliadnutiu dokument *Zmenovú knihu Neutralizačná stanica* a *Zmenovú knihu galvanickej linky*. Záznamy do týchto dokumentov vykonáva vedúci zmeny. Z neutralizačnej stanice sa doposiaľ nevypúšťala žiadna priemyselná odpadová voda, aj merač spotreby vypustenej vody stále vykazuje 0 m³. Pračky vzduchu kontroluje oddelenie údržby – trikrát za deň, raz na každej zmene. Stav sa zapisuje do protokolu o obhliadke. Ďalej každé 4 – týždne sa vykonáva celková kontrola stavu pračiek – tiež je o tom spísaný protokol. Externá firma 1 – 2 – krát ročne demontuje, čistí a vykonáva celkovú kontrolu pračiek, o čom sa spisuje takisto protokol.

7. Podmienka **III.A.5.4:**

Pre pracovníkov, ktorí budú manipulovať so znečisťujúcimi látkami, prioritnými nebezpečnými látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi zo znečisťujúcich látok, je potrebné zabezpečiť vhodný pracovný odev a ochranné pomôcky.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Pracovníci, ktorí manipulujú so znečisťujúcimi látkami, prioritne znečisťujúcimi látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi zo znečisťujúcich látok majú zabezpečený pracovný odev a ochranné pomôcky. Vyššie menovaní pracovníci používajú ochranné pracovné prostriedky na základe nariadenia smernice uvedenej v použitých podkladoch.

8. Podmienka **III.B.1.:**

Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka č. 5

Miesto vypúšťania	Zdroj emisií, miesto ich vzniku	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťažná podmienka
EM1	Galvanická linka GL 1	TZL	150	1)
			20	2)
		Cr ⁶⁺	0,05	3) *
		Ni	0,1	4) *
		$\Sigma \text{Zn} + \text{Cu} + \text{Cr}^{3+}$	1	5) **
		HCl	10	6)
		kys. octová	100	7)***
		formaldehyd	20	9)
		$\Sigma \text{kys. octová} + \text{formaldehyd}$	100	7)***
EM5	Galvanická linka GL 2	TZL	150	1)
			20	2)
		Cr ⁶⁺	0,05	3) *
		Ni	0,1	4) *
		$\Sigma \text{Zn} + \text{Cu} + \text{Cr}^{3+}$	1	5) **
		HCl	10	6)
		$\Sigma \text{kys. octová} + \text{formaldehyd}$	100	7)***
		HF	3	8)
		kys. octová	100	7)
		formaldehyd	20	9)

Vzťažné podmienky: 1) hmotnostný tok menší ako 0,2 kg.h⁻¹

2) hmotnostný tok 0,2 kg.h⁻¹ a vyšší

3) hmotnostný tok 0,15 g.h⁻¹

4) hmotnostný tok 1,5 g.h⁻¹

* - platia emisné limity pre príslušné podskupiny, pričom emisný limit pre 2. podskupinu platí pre súčet emisií ZL oboch podskupín.

5) hmotnostný tok 5 g.h^{-1}

** - emisný limit pre ZL z 3. podskupiny platí pre súčet emisií danej podskupiny.

6) hmotnostný tok $0,2 \text{ kg.h}^{-1}$

7) hmotnostný tok $0,5 \text{ kg.h}^{-1}$

8) hmotnostný tok 25 g.h^{-1}

9) hmotnostný tok $0,1 \text{ kg.h}^{-1}$

***- platia emisné limity pre príslušné podskupiny, pričom emisný limit pre 2. podskupinu platí pre súčet emisií ZL oboch podskupín.

1. Podmienky platnosti emisných limitov pre miesto vypúšťania **EM1:**

Emisné limity sa uplatňujú buď ako ustanovený hmotnostný tok, alebo ako ustanovená hmotnostná koncentrácia okrem TZL, pre ktoré platí ustanovená koncentrácia pre príslušný hmotnostný tok. Emisné limity platia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

2. Podmienky platnosti emisných limitov pre miesto vypúšťania **EM5:**

Emisné limity sa uplatňujú buď ako ustanovený hmotnostný tok, alebo ako ustanovená hmotnostná koncentrácia okrem TZL, pre ktoré platí ustanovená koncentrácia pre príslušný hmotnostný tok. Emisné limity platia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľovi dňa 26. a 27. 07. 2017 vykonala oprávnená meracia skupina oprávnené meranie pre výdych EM1 a znečisťujúce látky TZL, Cr^{6+} a kyselinu octovú a pre výdych EM5 a všetky určené znečisťujúce látky. Na základe správy z merania bolo preukázané dodržanie určených emisných limitov.

Prevádzkovateľovi dňa 16. 11. 2016 vykonala oprávnená meracia skupina oprávnené meranie pre výdych EM1 a znečisťujúcu látku formaldehyd. Na základe správy z merania bolo preukázané dodržanie určených emisných limitov.

Zvyšné znečisťujúce látky a dodržanie určených emisných limitov bolo preukázané správami z oprávnených meraní mimo kontrolovaného obdobia.

9. Podmienka **III.C.4:**

Prevádzkovateľ bude vykonávať kontrolu tesnosti a účinnosti odsávacích systémov od kúpeľov.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečuje každých 6 mesiacov generálnu údržbu na odsávacích systémoch. Zároveň každý deň v rámci každej zmeny, t.j. 3-krát denne údržba kontroluje po prebratí zmeny tesnosť a účinnosť odsávacích systémov od kúpeľov. Odsávanie od kúpeľov sa kontroluje vizuálne.

10. Podmienka **III.I.1.1:**

Kontrola emisií do ovzdušia bude vykonávaná v nasledovnom rozsahu:

Tabuľka č. 7

<i>Číslo miesta vypúšťania</i>	<i>Znečisťujúca látk</i>	<i>Spôsob kontroly emisií</i>
<i>EM1</i>	<i>TZL, HCl, Zn, Cu, Cr⁶⁺, Cr³⁺, Ni, kyselina octová, formaldehyd</i>	<i>Meranie v intervale podľa bodu I.1.2</i>
<i>EM5</i>	<i>TZL, HCl, Zn, Cu, Cr⁶⁺, Cr³⁺, Ni, HF, kyselina octová, formaldehyd</i>	<i>Meranie v intervale podľa bodu I.1.2</i>

“

11. Podmienka **III.I.1.2.:**

Interval periodického merania je:

a) 3 kalendárne roky,

ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu od 0,5-násobku limitného hmotnostného toku vrátane do 10-násobku limitného hmotnostného toku vrátane.

b) 6 kalendárnych rokov,

ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vykonáva kontrolu emisií do ovzdušia v predpísanom rozsahu a v predpísanom intervale periodického merania.

12. Podmienka **III.I.1.3:**

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonanie periodických meraní oprávnenou osobou.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Periodické merania vykonala oprávnená meracia skupina MM Team, s.r.o., Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava, IČO: 44 141 297.

13. Podmienka **III.I.9.3:**

Prevádzkovateľ je povinný predkladať Inšpektorátu všetky správy o oprávnených meraniach. Správa sa predkladá bezodkladne, najneskôr do 60 dní od vykonania merania.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Správa ev.č. 04/1607/17-ME bola predložená na SIŽP dňa 19. 09. 2017, dátum oprávneného merania bol 26. a 27. 07. 2017, čo je v súlade s podmienkou.

Správa ev.č. 04/4011/16-ME bola predložená na SIŽP dňa 16. 01. 2017, dátum oprávneného merania bol 16. 11. 2016, čo je v súlade s podmienkou.

14. Podmienka **III.I.9.4:**

Prevádzkovateľ je povinný uchovávať správy o periodickom meraní najmenej z dvoch posledných meraní.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ si vedie evidenciu vykonávaných meraní a v rámci nej vedie aj všetky správy z oprávnených meraní.

15. Podmienka **III.I.9.6:**

Prevádzkovateľ je povinný zasielať Inšpektorátu záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov do 10 dní po uzatvorení kontroly.

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

V kontrolovanom období neboli u prevádzkovateľa vykonané kontroly dotknutých orgánov.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. III.A.2.1
2. III.A.2.2
3. III.A.3.5
4. III.A.3.6
5. III.A.5.2
6. III.A.5.3
7. III.A.5.4
8. III.B.1.
9. III.C.4
10. III.I.1.1
11. III.I.1.2
12. III.I.1.3
13. III.I.9.3
14. III.I.9.4

Nedodržané v časti

1. -

Nedodržané

1. -

Nie je možné vyhodnotiť

1. III.I.9.6

M. Záver – celkové zhodnotenie

Inšpekcia na základe vykonanej environmentálnej kontroly nezistila nedostatky a týmto potvrdzuje podľa ustanovenia § 35 ods. 1 zákona o IPKZ súlad kontrolou zisteného stavu v prevádzkovaní činnosti v prevádzke s podmienkami povolenia.

O výsledku kontroly a obsahu správy bol prevádzkovateľ informovaný zaslaním tejto Správy o environmentálnej kontrole č. 47/2019/Z.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Ľubica Čázarová

Číslo preukazu: 463

.....

Ing. Ingrid Pojezdalová

Číslo preukazu: 507

.....