



Číslo: 6063-21625/47-10/2021

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 11/2021/Ško/Z

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, 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 § 34 ods. 1 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. Alena Škorňová	Číslo preukazu: 336
Telefón:	048 471 96 57	
Elektronická adresa:	alena.skornova@sizp.sk	

Inšpektor:	Mgr. Branislav Beňovič	Číslo preukazu: 348
Telefón:	048 471 96 56	
Elektronická adresa:	branislav.benovic@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: Confal a.s.
Adresa sídla: Príboj 549, 976 13 Slovenská Ľupča
IČO: 36 032 930
Kontrola oznámená: 23. 3. 2021 Spôsob: Písomne

Zástupca: Mgr. Daniel Schmidtmayer (splnomocnený zástupca na základe Generálneho plnomocenstva zo dňa 15.01.2017)
Funkcia: pracovník životného prostredia a IPKZ
Telefón: 0911 111 811
Elektronická adresa: projekty@confal.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Spracovanie kovov
Adresa prevádzky: Príboj 549, 976 13 Slovenská Ľupča
Variabilný symbol: 470680107
Integrované povolenie: 2324-33088/2007/Vir/470680107
Vydané: 12.10.2007
Právoplatné: 5.11.2007
Projektovaná kapacita: 50 t pretavenej zliatiny za deň, ročná kapacita prevádzky je max. 23 000 ton zhodnotených odpadov
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

Predchádzajúce kontrolované obdobie: 20.3.2018 – 17.6.2020
Posledná kontrola: 20.3.2020 – 5.11.2020
Kontrolované obdobie: 1.1.2020 – 29.3.2021
Začatie kontroly: 29.3.2021
Prvé miestne zisťovanie: 29.3.2021
Vypracovanie správy: 20.5.2021
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

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

G. Zameranie kontroly – opis

Environmentálna kontrola bola podľa § 34 zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania vybraných podmienok integrovaného povolenia a na zisťovanie, či nedošlo k zmene okolností, ktoré môžu viesť k zmene podmienok a k zmene povolenia.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Činnosť prevádzky spočíva v zhodnocovaní odpadov – neželezných kovov. Odpady sa triedia, mechanicky priespracovávajú, následne tavia a odlievajú v odlievacích zariadeniach do hliníkových bločkov. V čase kontroly boli v prevádzke rotačná pec, ustaľovacia pec a taviaca pec – nová a k nim prislúchajúce odľučovacie zariadenia. Technologické zariadenie taviaca pec - stará sa od 01. 09. 2008 neprevádzkuje a prevádzkovateľ v budúcnosti nepredpokladá spustenie zariadenia do prevádzky. Výrobná kapacita prevádzky v roku 2020 bola 37,519 t pretavenej zliatiny za deň, čo je v súlade s povolenou projektovanou kapacitou.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie v znení jeho neskorších zmien
2. „Súbor Technicko-prevádzkových parametrov a Technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia v prevádzke stacionárneho zdroja znečisťovania (STPP A TOO), Spracovanie kovov, Slovenská Ľupča - Príboj“ s evidenčným číslom STPP-TOO-03/2020 zo dňa 07.03.2020
3. Prevádzkové záznamy rotačnej a taviacej peci (Kniha taviieb – tavebné listy)
4. Prevádzková evidencia filtračných zariadení
5. Potvrdenie o výmene filtračných hadíc
6. Správa o oprávnenom meraní emisií PCDD/F z taviacej pece a HF z rotačnej a ustaľovacej pece, inštalovaných v spoločnosti Confal, a.s. v Slovenskej Ľupči (č. správy 02/357/2016 zo dňa 26. 08. 2016)
7. Správa o oprávnenom meraní emisií CO, NO_x, SO₂, TOC, TZL, HCl, HF, F⁻ a PCDD/F zo spracovania kovov v rotačnej, ustaľovacej a taviacej peci inštalovaných v spoločnosti Confal, a.s. v Slovenskej Ľupči (č. správy 02/273/2016 zo dňa 06.06. 2016)
8. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL, PCDD/F, HCl a Cl₂ v odpadovom plyne vo výduchu V1 technologického zariadenia – rotačná pec a TZL, PCDD/F v odpadovom plyne vo výduchu V2 technologických zariadení – taviaca a ustaľovacia pec, inštalovaných v prevádzke „Spracovanie kovov“ spoločnosti Confal, a.s. v Slovenskej Ľupči (č. správy 02/510/2019 zo dňa 26. 11. 2019).

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka **II. A. Podmienky prevádzkovania, 4. Technicko – prevádzkové podmienky, bod č. 4.1**

Bod 4.1: Prevádzkovateľ je povinný vykonávať a dodržiavať hodnoty technicko-prevádzkových parametrov v súlade s platným Súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (Súbor TTP a TOO) na zabezpečenie ochrany

ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania, vypracovaným a schváleným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ počas výkonu kontroly preukázal zo záznamov prevádzkových denníkov filtračných zariadení, že zabezpečuje dodržiavanie predpísaných hodnôt technicko - prevádzkových parametrov počas výrobného procesu, v súlade s platným Súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania, vypracovaným a schváleným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia. Súbor TPP a TOO bol schválený inšpekciou rozhodnutím č. 5186-17177/2020/10/470680107/Z13 zo dňa 08.06.2020. Kontrolované boli zaznamenané hodnoty tlakových strát a teploty spalín filtračných zariadení, ktoré sú evidované v prevádzkovej evidencii vedenej elektronicky v automatizovanom riadiacom systéme. Obsluhu filtračných zariadení vykonáva technologická obsluha – operátor taviarne s kontrolou majstra prevádzky. Ďalej boli kontrolované hodnoty teploty nad hladinou kovu v rotačnej peci a taviacej peci zaznamenané v Knihe taviieb.

2. Podmienka II. A. Podmienky prevádzkovania, 4. Technicko – prevádzkové podmienky, bod č. 4.4

Bod 4.4: Zabezpečiť výmenu filtrov vo filtračných zariadeniach vo výrobcom predpísaných intervaloch

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečil vo filtračných zariadeniach výmenu pôvodných textilných filtračných hadíc za nové v rámci bežnej opravy na základe stavu filtračnej tkaniny. Výmena sa realizovala v dňoch 19.02. – 21.02.2021. Prevádzkovateľ predložil potvrdenie o výmene filtračných hadíc, ktorú vykonala spoločnosť B + R OK VZT, Banská Bystrica, spol. s r.o. Výmena filtračných rukávov je stanovená na dobu cca 1 rok, podľa potreby sa interval skráti, alebo predĺži v závislosti od ich stavu.

3. Podmienka II. B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, body č. 1.1, 1.2

Bod 1.1: Emisie znečisťujúcich látok vypúšťané z jednotlivých technologických častí prevádzky do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty uvedené v tabuľke č. 2:

Bod 1.2: Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn okrem TOC (vlhký plyn) pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

Tabuľka č. 2

Číslo výduchu	Časť zdroja znečisťovania ovzdušia	Filtročné zariadenie	Znečisťujúca látka [Emisný limit]								
			[kg.h ⁻¹ /mg.m ⁻³]								[ng TEQ.m ⁻³]
			TZL	SO _x	NO _x	TOC	CO	F ^{VI}	HF	HCl	PCDD + PCDF
V1	rotačná pec	textilný filter	-/5 1)	-/15	-/50	-/≤ 30 1)	-/100	0,005/1 2)	-/≤ 1 1)	-/≤ 10 1)	≤ 0,1 1)
V2	taviaca pec – nová, ustaľovacia pec,	textilný filter	-/5	-/15	-/50	-/≤ 30	-/100	0,005/1	-/≤ 1	-/≤ 10	≤ 0,1
	taviaca pec – stará (mimo prevádzky)		1)			1)		2)	1)	1)	1)

1) Emisný limit určený v súlade s Vykonávacím rozhodnutím Komisie (EÚ) 2016/1032, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre odvetvie výroby neželezných kovov (ako priemer za obdobie odberu vzoriek, t. j. priemerná hodnota troch po sebe nasledujúcich meraní, pričom každé z nich trvá aspoň 30 minút, pokiaľ nie je stanovené inak; pozn.: v prípade diskontinuálnej výroby sa môže použiť priemer reprezentatívneho počtu meraní vykonaných počas trvania spracovania dávky alebo výsledok merania vykonaného počas celého trvania spracovania dávky). Pre polychlórované dibenzo-p-dioxíny (**PCDD**) a polychlórované dibenzofurány (**PCDF**) platí ako priemer za obdobie odberu vzoriek trvajúce aspoň šesť hodín.

2) Limit nesmie prekročiť hmotnostný tok 5 g.h⁻¹ alebo hmotnostnú koncentráciu 1 mg.m⁻³.

Zistený stav **Dodržané**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ preukazuje dodržiavanie určených emisných limitov oprávnenými meraniami, ktoré vykonala na všetkých kontrolovaných zariadeniach oprávnená meracia skupina EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice.

Prevádzkovateľ predložil nasledovné správy o oprávnených meraniach:

1. Správa o oprávnenom meraní emisií PCDD/F z taviacej pece a HF z rotačnej a ustaľovacej pece, inštalovaných v spoločnosti Confal, a.s. v Slovenskej Ľupči
Číslo správy a dátum vydania: 02/357/2016 zo dňa 26. 08. 2016
Deň oprávneného merania: 10. 08. 2016
2. Správa o oprávnenom meraní emisií CO, NO_x, SO₂, TOC, TZL, HCl, HF, F⁻ a PCDD/ F zo spracovania kovov v rotačnej, ustaľovacej a taviacej peci inštalovaných v spoločnosti Confal, a.s. v Slovenskej Ľupči
Číslo správy a dátum vydania: 02/273/2016 zo dňa 06. 06. 2016
Deň oprávneného merania: 10. – 12. 05. 2016
3. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL, PCDD/F, HCl a Cl₂ v odpadovom plyne vo výduchu V1 technologického zariadenia – rotačná pec a TZL, PCDD/F v odpadovom plyne vo výduchu V2 technologických zariadení – taviaca a ustaľovacia pec, inštalovaných v prevádzke „Spracovanie kovov“ spoločnosti Confal, a.s. v Slovenskej Ľupči (č. správy 02/510/2019 zo dňa 26. novembra 2019).

Číslo správy a dátum vydania: 02/510/2019 zo dňa 26. 11. 2019

Deň oprávneného merania: 24. – 25. 10. 2019

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené zistené namerané emisné hodnoty pre uvedené časti zdroja znečisťovania ovzdušia:

Číslo výduchu	Časť zdroja znečisťovania ovzdušia	Znečisťujúca látka [Emisný limit]									Vyhodnotenie
		[kg.h ⁻¹ /mg.m ⁻³]								[ng TEQ.m ⁻³]	
		TZL	SO _x	NO _x	TOC	CO	F ^{VI}	HF	HCl	PCDD + PCDF	
V1	rotačná pec	< 0,5 1)	< 5 2)	12	3	47	< 0,00040/ < 0,02	< 0,1 3)	0,4	0,004	SÚLAD
V2	taviaca pec – nová, ustaľovacia pec, taviaca pec – stará (mimo prevádzky)	< 0,5 1)	< 5 2)	< 4 2)	1	< 3 2)	< 0,00041/ < 0,018	0,47	0,41	0,021	SÚLAD

1) Hodnota emisnej veličiny nameraná (stanovená) na úrovni medze stanoviteľnosti (MS) použitého emisného meracieho systému $MS_{TZL} = 0,5 \text{ mg.m}^{-3}$.

2) Hodnota emisnej veličiny nameraná (stanovená) na úrovni medze detekcie (DDL)/medze stanoviteľnosti (MS) použitého emisného meracieho systému $DDL_{CO} = 3 \text{ mg.m}^{-3}$, $DDL_{NOx} = 4 \text{ mg.m}^{-3}$, $DDL_{SOx} = 5 \text{ mg.m}^{-3}$, $MS_{TZL} = 0,5 \text{ mg.m}^{-3}$.

3) Hodnota emisnej veličiny stanovená na úrovni medze stanoviteľnosti ZL subdodávateľským laboratóriom v odobratej vzorke $MS_{HF} = 0,005 \text{ mg.m}^{-3}$.

Na základe výsledkov oprávnených meraní emisií znečisťujúcich látok bolo preukázané dodržanie určených emisných limitov na jednotlivých častiach zdroja znečisťovania ovzdušia.

Prevádzkovateľ preukazuje platnosť emisných limitov oprávnenými meraniami. V oprávnených meraniach emisií z uvedených častí zdroja znečisťovania ovzdušia sa uplatnil prepočet koncentrácie na suchý plyn okrem TOC (vlhký plyn) pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0°C, čo je preukázané v predložených správach o oprávnených meraniach.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. II. A., 4., bod 4.1
2. II. A., 4., bod 4.4
3. II. B., 1., body 1.1, 1.2

M. Záver – celkové zhodnotenie

Inšpekcia na základe vypracovanej správy o environmentálnej kontrole potvrdzuje podľa § 35 ods. 1 zákona o IPKZ súlad kontrolou zisteného stavu vykonávania činnosti v prevádzke s vybranými podmienkami integrovaného povolenia.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Alena Škorňová

.....

Mgr. Branislav Beňovič

.....