



Číslo: 7627/57/2021-22909/2021

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 12/2021/P

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, 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. 9 zákona - Mimoriadna
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 2 písm. b) zákona - Pokuta
	§ 35 ods. 2 písm. a) zákona - Opatrenia na nápravu
Odstúpené:	Nie
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Ivan Hajdušek	Číslo preukazu: 51
	Ing. Eva Milistenferová	Číslo preukazu: 127
Telefón:	055 633 33 14	
Elektronická adresa:	sizpipkke.@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	KOVOHUTY, a.s.
-----------------	----------------

Adresa sídla:	ul. 29. augusta 586, 053 42 Krompachy	
IČO:	36 200 863	
Kontrola oznámená:	05.03.2020	Spôsob: Telefonicky
Zástupca:	Ing. Viliam Carach, PhD	Funkcia: člen predstavenstva
Telefón:	-	
Elektronická adresa:	-	

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	KOVOHUTY, a.s.
Adresa prevádzky:	ul. 29. augusta 586, 053 42 Krompachy
Variabilný symbol:	570730105
Integrované povolenie:	85/16-OIPK/2006-Mi/570730105 v znení neskorších zmien
Vydané:	31.03.2006
Právoplatné:	03.05.2006
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:	07.02.2019 – 18.09.2020
Posledná kontrola:	18.09.2020
Kontrolované obdobie:	24.12.2020 – 31.05.2021
Začatie kontroly:	28.04.2021
Prvé miestne zisťovanie:	28.04.2021
Vypracovanie správy:	24.06.2021
Doručenie správy:	osobne

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Áno	Počet snímok: 1
Videodokumentácia:	Nie	
Odňatie prvopisov:	Nie	
Odobraté vzorky:	Nie	
Meranie emisií:	Nie	
Iné:	-	

G. Zameranie kontroly – opis

Mimoriadna environmentálna kontrola bola vykonaná na základe podnetu občana, týkajúceho sa zhoršeného stavu ovzdušia v meste Krompachy v blízkosti prevádzky dňa 27.12.2020 (cca o 13:00 h), elektronicky doručeného na IŽP Košice dňa 30.06.2020 zaevidovaného pod č. P1/2021 dňa 05.01.2021.

Predmetom kontroly boli podmienky integrovaného povolenia, súvisiace s obsahom podnetu a to kontrola dodržiavania určených emisných limitov na zdrojoch znečisťovania ovzdušia prevádzkovania zdroja znečisťovania ovzdušia „Šachtová pec, „Rafinačná pec MEARZ“ a dodržiavania podmienok integrovaného povolenia, ktoré súviseli s predmetom uvedeného podnetu a ktoré môžu mať priamy vplyv na znečisťovanie životného prostredia. Kontrola bola podľa § 34 zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania vybraných podmienok integrovaného povolenia. Predmetom správy o kontrole je výsledok kontroly, ktorú vykonala SIŽP v súlade so zákonom č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, zákonom č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole.

V čase kontroly bola prevádzka odstavená z dôvodu vykonávania údržby výrobných zariadení.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase kontroly bola prevádzka udržiavaná, súvisle oploštená s funkčnou uzamykateľnou bránou. Spevnené plochy a komunikácie boli udržiavané a čisté.

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

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie
2. Prevádzkové záznamy prevádzkových parametrov (šachtová pec, ustaľovacia pec, pec MEARZ)
3. Denník záznamov porúch a opráv
4. Súbor TPPaTOO „Výroba medi zo sekundárnych surovín časť Taviaca rafinačná pec MAERZ“
5. Súbor TPPaTOO „Šachtová pec a ustaľovania pec – huta“
6. Správa z oprávnených meraní emisií č. 03/006/20214 a č. 03/045/2021

J. Kontrolné zistenia

1) Podmienka č. A.1.2, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„1.2 Umiestnenie zariadení v prevádzke a vykonávanie jednotlivých činností musí byť také, ako je uvedené v tomto rozhodnutí.“

v spojení s bodom B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, 2.10 Skladovanie zhodnocovaných odpadov (vstupných druhotných surovín), časť I. integrovaného povolenia, cit.:

2.10 Skladovanie zhodnocovaných odpadov (vstupných druhotných surovín)

Krytý sklad surovín

Krytý sklad surovín o kapacite 5 000 t, ktorý je určený na skladovanie surovín vrátane prašných medených odpadov s obsahom 5 – 70 % Cu, je zastrešený a uzatvorený, podlaha skladu je realizovaná ako betónová. Krytý sklad surovín pozostáva z dvoch jednodňových hál umiestnených za sebou, ktoré sú oddelené stenou z fólie na dve zóny a to na „prašnú zónu“ určenú na skladovanie prašných medených odpadov, vyprázdňovanie big-bagov, miešanie homogenizovanej zmesi a homogenizátor a „čistú zónu“ určenú na výrobu, paletovanie a zrenie briki.

V „prašnej zóne“ je inštalovaný homogenizátor, ktorý slúži na vyprázdňovanie big-bagov (ďalej len „BB“) alebo na nakládku voľne loženého materiálu. Znečistená vzdušina vznikajúca pri zavážaní zásobníkov homogenizačnej linky a doprave materiálov do miešacieho centra, je odsávaná a odprašovaná vo filtračnej jednotke s integrovaným ventilátorom a látkovým filtrom. Manipulácia so surovinami je zabezpečená žeriavom. ˇ

V „čistej zóne“ je inštalované zariadenie slúžiace na výrobu briki, paletovanie a zrenia komora.

- Sklad kusových odpadov

Sklad o kapacite 10 000 t, ktorý je určený na skladovanie kusových odpadov s obsahom 10 – 70 % Cu, je riešený na voľnej ploche včítane skladovania vratných medziproduktov – trosiek a surovín ako sú kremeň, vápenec a koks a manipulačnej plochy na prípravu vsádzky do šachtovej pece. Plocha skladu je vymedzená betónovými a drevenými stenami a podlaha skladu je betónová.

- Sklad medených odpadov

Sklad o kapacite 1 000 t, ktorý je určený na skladovanie medených odpadov s obsahom Cu do 96 %, je súčasťou haly, kde je umiestnené technologické zariadenie Sklopná rafinačná pec a paketovací lis. Podlaha skladu je betónová.

- Sklad prachov zachytených v LF

Sklad koncentrátov s obsahom Zn-Sn-Pb a Cu zachytených v LF sa nachádza v zastrešenom priestore medzi halou odstavenej prevádzky Elektrolýza medi a výrobnou halou Anódovej pece. Koncentráty zachytené v LF sa skladujú v nepoškodených big-bagoch určených pre balenie a prepravu pevných látok, ktoré sú uložené na drevených paletách. Podlaha skladu je betónová.

- Sklad UNKOR

Sklad UNKOR je jednopodlažný objekt, ktorý slúži na skladovanie big-bagov naplnených prachom s obsahom Zn-Sn-Pb a Cu zachytených v látkových filtroch (odpad kat. č. 10 06 03 - prach z dymových plynov, kategória „N“), a to do doby ich expedície na ďalšie spracovanie oprávnenému zmluvnému partnerovi.

Objekt je založený na základových pátkach a pásach. Nosná konštrukcia je oceľová s murovaným obvodovým plášťom. Strecha je sedlová s plechovou krytinou. Vonkajšie omietky sú na báze umelých látok. Podlahy sú betónové. Elektroinštalácia je svetelná a motorická.

Rozmery objektu sú: dĺžka 81,7 m, šírka 24,5 m a výška 11,2 m.

Celková skladovacia plocha skladu UNKOR je 2 001,65 m².

Zistený stav: **Nedodržaná**

Opis: Áno

V čase kontroly prevádzkovateľ skladoval odpad katalógové číslo: 17 04 01, meď, bronz, mosadz s obsahom medi, kategórie O prebratý do prevádzky ako vstupnú surovinu na voľnej ploche v areáli prevádzky k tomu neučenej, viď vyhotovená fotodokumentácia č. 1, ktorá tvorí prílohu tejto správy, pričom skladovanie je v zmysle platného integrovaného povolenia povolené v Sklade kusových odpadov, čo je rozpore s podmienkami č. A.1.2, časť II. integrovaného povolenia a B.2.10, časť I. integrovaného povolenia.

2) Podmienka č. A.4.1, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

4.1 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke, pri ktorých dochádza alebo môže dôjsť k priamemu alebo nepriamemu vypusteniu znečisťujúcich látok do ovzdušia, iba v súlade:

- s platným súborom TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia „Konvertory – výroba Cu konvertorovej“, vypracovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia a schváleným OÚŽP Spišská nová Ves rozhodnutím č. 2005/00491/JRu zo dňa 29.07.2005,
- s platným súborom TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia „Sklopná rafinačná pec – výroba Cu anód“, vypracovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia a schváleným OÚŽP Spišská nová Ves rozhodnutím č. 2005/00491/JRu zo dňa 26.07.2005,
- s platným súborom TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia „Výroba medeného drôtu“, vypracovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia a schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 6164-40920/2007/Mil/570730105/Z2 zo dňa 28.12.2007,
- s platným súborom TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia „Výroba medi zo sekundárnych surovín časť Taviaca rafinačná pec MAERZ“, (evidenčné číslo 06/STPPaTOO-02/2020) vypracovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia a schváleným IŽP Košice rozhodnutím č. 7190/57/2020-32658/2020/570730105/Z36 zo dňa 06.10.2020,
- s platným súborom TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia „Šachtová pec a ustaľovania pec – huta“, vypracovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia a schváleným IŽP Košice rozhodnutím č. 1342-2598/2019/Ber/570730105/Z28 zo dňa 23.01.2019,
- s prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami užívania stavby,
- s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení,
- s projektom stavby.

Zistený stav: **Nedodržaná**

Opis: Áno

IŽP Košice vykonal kontrolu dodržiavania vybraných technicko - prevádzkových parametrov

pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia:

Taviaca rafinačná pec Maerz

Kontrolované obdobie 25.12- 31.12.2020

Kontrolované parametre: teplota spalín pred FS [°C] teplota spalín v sedimentačnej komore/dopaľovacej komore [°C], tlaková strata 1 sekcii FS [Pa].

Lehota na odstránenie poruchového (havarijného) stavu podľa schváleného súboru TPP a TOO je 30 minút.

IŽP Košice vyhodnotil tie stavy, pri ktorých bola prekročená predpísaná hodnota technicko-prevádzkového parametra po dobu hodinu a viac.

Vyhodnotenie kontrolovaných technicko-prevádzkových parametrov:

A) Teplota spalín pred FS za kontrolované obdobie bola **v súlade** s predpísanými hodnotami ($> 110, < 150$ °C).

B1) Teplota spalín v sedimentačnej komore/dopaľovacej komore [°C], prvá sekcia

Technicko-prevádzkový parameter: teplota spalín v sedimentačnej komore/dopaľovacej komore [°C] Ustálený stav podľa súboru TPP a TOO: > 700 [°C] a < 1250 [°C]			
Dátum (deň/mesiac/rok)	Čas h	Zaznamenaná hodnota teploty [°C] (priemerná hodinová hodnota)	Poznámka
12/31/2020	7:00	678,596252441406	nedodržený parameter
12/31/2020	8:00	646,989868164063	nedodržený parameter
12/31/2020	9:00	682,923278808594	nedodržený parameter
12/31/2020	10:00	670,318359375	nedodržený parameter
12/31/2020	11:00	639,652648925781	nedodržený parameter
12/31/2020	19:00	644,732299804688	nedodržený parameter
12/31/2020	20:00	669,377685546875	nedodržený parameter
12/31/2020	21:00	669,565856933594	nedodržený parameter

B2) Teplota spalín v sedimentačnej komore/dopaľovacej komore [°C], druhá sekcia

Technicko-prevádzkový parameter: teplota spalín v sedimentačnej komore/dopaľovacej komore [°C] Ustálený stav podľa súboru TPP a TOO: > 700 [°C] a < 1250 [°C]			
Dátum (deň/mesiac/rok)	Čas h	Zaznamenaná hodnota teploty [°C] (vygenerovaná priemerná hodnota)	Poznámka
12/26/2020	8:00	692,51806640625	nedodržený parameter
12/26/2020	9:00	654,891479492188	nedodržený parameter
12/27/2020	1:00	683,111450195313	nedodržený parameter
12/27/2020	2:00	674,833557128906	nedodržený parameter
12/28/2020	1:00	632,8798828125	nedodržený parameter
12/28/2020	2:00	683,863952636719	nedodržený parameter
12/30/2020	7:00	681,794494628906	nedodržený parameter
12/30/2020	8:00	695,904479980469	nedodržený parameter
12/30/2020	9:00	672,575988769531	nedodržený parameter

12/30/2020	12:00	690,072387695313	nedodržený parameter
12/30/2020	13:00	666,743835449219	nedodržený parameter
12/30/2020	14:00	654,703308105469	nedodržený parameter
12/30/2020	15:00	627,80029296875	nedodržený parameter
12/30/2020	16:00	677,655578613281	nedodržený parameter
12/30/2020	18:00	683,675842285156	nedodržený parameter
12/30/2020	19:00	653,386413574219	nedodržený parameter

C1) Tlaková strata 1 sekcii FS (P), filter č.1

Technicko–prevádzkový parameter: Tlaková strata na filtroch [Pa]			
Ustálený stav podľa súboru TPP a TOO: > 500 Pa a <1500 Pa			
Dátum (deň/mesiac/rok)	Čas h	Zaznamenaná tlaková strata [Pa] (vygenerovaná priemerná hodnota)	Poznámka
12/25/2020	6:00	495,586120605469	nedodržený parameter
12/25/2020	7:00	496,454406738281	nedodržený parameter
12/25/2020	8:00	454,775695800781	nedodržený parameter
12/25/2020	14:00	371,852386474609	nedodržený parameter
12/25/2020	15:00	372,720703125	nedodržený parameter
12/25/2020	16:00	391,823455810547	nedodržený parameter
12/25/2020	18:00	415,050659179688	nedodržený parameter
12/25/2020	19:00	409,623748779297	nedodržený parameter
12/25/2020	20:00	441,099853515625	nedodržený parameter
12/26/2020	16:00	433,936309814453	nedodržený parameter
12/26/2020	17:00	447,829223632813	nedodržený parameter
12/26/2020	18:00	463,458740234375	nedodržený parameter
12/26/2020	20:00	472,793060302734	nedodržený parameter
12/26/2020	21:00	414,616485595703	nedodržený parameter
12/27/2020	2:00	365,123016357422	nedodržený parameter
12/27/2020	3:00	436,758331298828	nedodržený parameter
12/27/2020	4:00	421,128784179688	nedodržený parameter
12/27/2020	5:00	432,416778564453	nedodržený parameter
12/27/2020	11:00	490,593353271484	nedodržený parameter
12/27/2020	12:00	494,500732421875	nedodržený parameter
12/27/2020	17:00	419,826324462891	nedodržený parameter
12/27/2020	18:00	489,073791503906	nedodržený parameter
12/27/2020	19:00	415,484802246094	nedodržený parameter
12/27/2020	20:00	400,289428710938	nedodržený parameter
12/27/2020	21:00	445,441375732422	nedodržený parameter
12/27/2020	22:00	416,353118896484	nedodržený parameter
12/27/2020	23:00	414,182342529297	nedodržený parameter
12/28/2020	18:00	486,685974121094	nedodržený parameter
12/28/2020	19:00	410,057891845703	nedodržený parameter
12/28/2020	20:00	418,306793212891	nedodržený parameter
12/28/2020	21:00	427,64111328125	nedodržený parameter
12/28/2020	22:00	436,107086181641	nedodržený parameter

12/28/2020	23:00	497,105651855469	nedodržený parameter
12/29/2020	3:00	498,625183105469	nedodržený parameter
12/29/2020	4:00	420,477569580078	nedodržený parameter
12/29/2020	21:00	397,033294677734	nedodržený parameter
12/29/2020	22:00	458,900146484375	nedodržený parameter
12/30/2020	6:00	491,027496337891	nedodržený parameter
12/30/2020	7:00	435,672943115234	nedodržený parameter
12/30/2020	8:00	441,533996582031	nedodržený parameter
12/30/2020	12:00	468,885681152344	nedodržený parameter
12/30/2020	13:00	491,244567871094	nedodržený parameter
12/30/2020	14:00	454,775695800781	nedodržený parameter
12/30/2020	18:00	495,803192138672	nedodržený parameter
12/30/2020	19:00	486,903045654297	nedodržený parameter
12/30/2020	22:00	477,568756103516	nedodržený parameter
12/30/2020	23:00	371,201171875	nedodržený parameter

C2) Tlaková strata 1 sekcii FS (P), filter č.2

Technicko–prevádzkový parameter: Tlaková strata na filtroch [Pa] Ustálený stav podľa súboru TPP a TOO: > 500 Pa a < 1500 Pa			
Dátum (deň/mesiac/rok)	Čas h	Zaznamenaná tlaková strata [Pa] (vygenerovaná priemerná hodnota)	Poznámka
12/25/2020	14:00	372,937774658203	nedodržený parameter
12/25/2020	15:00	370,549926757813	nedodržený parameter
12/25/2020	16:00	384,225769042969	nedodržený parameter
12/25/2020	17:00	407,452972412109	nedodržený parameter
12/25/2020	19:00	411,794494628906	nedodržený parameter
12/25/2020	20:00	432,633850097656	nedodržený parameter
12/26/2020	1:00	429,811859130859	nedodržený parameter
12/26/2020	3:00	438,929077148438	nedodržený parameter
12/26/2020	5:00	478,002899169922	nedodržený parameter
12/26/2020	16:00	431,982635498047	nedodržený parameter
12/26/2020	17:00	441,751098632813	nedodržený parameter
12/26/2020	18:00	461,939208984375	nedodržený parameter
12/26/2020	20:00	465,412445068359	nedodržený parameter
12/26/2020	21:00	415,267730712891	nedodržený parameter
12/27/2020	2:00	362,083923339844	nedodržený parameter
12/27/2020	3:00	441,751098632813	nedodržený parameter
12/27/2020	4:00	416,570190429688	nedodržený parameter
12/27/2020	5:00	439,580322265625	nedodržený parameter
12/27/2020	11:00	485,6005859375	nedodržený parameter
12/27/2020	12:00	492,764099121094	nedodržený parameter
12/27/2020	19:00	417,438507080078	nedodržený parameter
12/27/2020	20:00	407,452972412109	nedodržený parameter
12/27/2020	21:00	448,697540283203	nedodržený parameter
12/27/2020	22:00	414,3994140625	nedodržený parameter
12/27/2020	23:00	412,445739746094	nedodržený parameter

12/28/2020	18:00	480,173675537109	nedodržený parameter
12/28/2020	19:00	403,328521728516	nedodržený parameter
12/28/2020	20:00	414,616485595703	nedodržený parameter
12/28/2020	21:00	420,043426513672	nedodržený parameter
12/28/2020	22:00	399,855285644531	nedodržený parameter
12/28/2020	23:00	494,283660888672	nedodržený parameter
12/29/2020	21:00	395,730834960938	nedodržený parameter
12/29/2020	22:00	477,134582519531	nedodržený parameter
12/29/2020	23:00	493,198272705078	nedodržený parameter
12/30/2020	6:00	494,283660888672	nedodržený parameter
12/30/2020	7:00	440,231536865234	nedodržený parameter
12/30/2020	8:00	438,494934082031	nedodržený parameter
12/30/2020	12:00	476,917510986328	nedodržený parameter
12/30/2020	13:00	485,6005859375	nedodržený parameter
12/30/2020	14:00	450,00	nedodržený parameter
12/31/2020	8:00	359,044860839844	nedodržený parameter
12/31/2020	9:00	430,246032714844	nedodržený parameter

Šachtová pec

Kontrolované parametre: tlaková strata na filtroch [Pa], teplota spalín za šachtovou pecou [°C],
Kontrolované obdobie 24.12- 28.12.2020

Lehota na odstránenie poruchového (havarijného) stavu podľa schváleného súboru TPP a TOO je 30 minút.

IŽP Košice vyhodnotil tie stavy, pri ktorých bola prekročená predpísaná hodnota technicko–prevádzkového parametra po dobu hodinu a viac.

A) Tlaková strata na filtroch [Pa] za kontrolované obdobie bola **v súlade** (1310 - 1687 Pa) s predpísanými hodnotami (> 200, < 3500 Pa).

B) Teplota spalín za šachtovou pecou [°C]

Technicko–prevádzkový parameter:		teplota spalín za šachtovou pecou [°C]	
Ustálený stav podľa súboru TPP a TOO:		> 300 < 800 °C	
Dátum (deň/mesiac/rok)	Čas h	Zaznamenaná tlaková strata [Pa] (vygenerovaná priemerná hodnota)	Poznámka
12/24/2020	23:00	858	nedodržený parameter
12/24/2020	24:00	854	nedodržený parameter
12/25/2020	01:00	937	nedodržený parameter
12/25/2020	02:00	824	nedodržený parameter
12/25/2020	03:00	852	nedodržený parameter
12/25/2020	15:00	873	nedodržený parameter
12/25/2020	16:00	815	nedodržený parameter
12/25/2020	17:00	879	nedodržený parameter
12/25/2020	19:00	851	nedodržený parameter
12/25/2020	20:00	850	nedodržený parameter
12/25/2020	21:00	950	nedodržený parameter

12/26/2020	01:00	882	nedodržený parameter
12/26/2020	02:00	894	nedodržený parameter
12/26/2020	03:00	896	nedodržený parameter
12/26/2020	04:00	805	nedodržený parameter
12/26/2020	05:00	840	nedodržený parameter
12/26/2020	19:00	891	nedodržený parameter
12/26/2020	20:00	857	nedodržený parameter
12/26/2020	21:00	910	nedodržený parameter
12/26/2020	23:00	855	nedodržený parameter
12/26/2020	24:00	891	nedodržený parameter
12/27/2020	01:00	841	nedodržený parameter
12/27/2020	03:00	863	nedodržený parameter
12/27/2020	04:00	819	nedodržený parameter
12/27/2020	05:00	913	nedodržený parameter
12/27/2020	11:00	869	nedodržený parameter
12/27/2020	12:00	851	nedodržený parameter
12/27/2020	13:00	876	nedodržený parameter
12/27/2020	14:00	819	nedodržený parameter
12/27/2020	19:00	921	nedodržený parameter
12/27/2020	20:00	883	nedodržený parameter
12/27/2020	21:00	833	nedodržený parameter
12/27/2020	22:00	884	nedodržený parameter
12/27/2020	24:00	843	nedodržený parameter
12/28/2020	01:00	895	nedodržený parameter
12/28/2020	02:00	839	nedodržený parameter
12/28/2020	06:00	821	nedodržený parameter
12/28/2020	07:00	874	nedodržený parameter
12/28/2020	08:00	837	nedodržený parameter
12/28/2020	09:00	935	nedodržený parameter
12/28/2020	14:00	864	nedodržený parameter
12/28/2020	15:00	853	nedodržený parameter
12/28/2020	16:00	819	nedodržený parameter
12/28/2020	17:00	859	nedodržený parameter

Ustaľovacia pec

Kontrolované parametre: podtlak pre jednotlivými časťami FS [kPa].

Kontrolované obdobie 26.12- 27.12.2020

Lehota na odstránenie poruchového (havarijného) stavu podľa schváleného súboru TPP a TOO je 30 minút.

IŽP Košice vyhodnotil tie stavy, pri ktorých bola prekročená predpísaná hodnota technicko–prevádzkového parametra po dobu dve a viac hodín.

A) Podtlak pre jednotlivými časťami FS [kPa] za kontrolované obdobie 26.12 - 27.12.2020 bola v súlade (0,5 - 1,95 [kPa]) s predpísanými hodnotami (< - 0,1 > - 5 kPa),

3) Podmienka č. B.1.1 a č.B.1.2 časť II. integrovaného povolenia, cit.:

1.1 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť, aby neboli prekročené limitné hodnoty emisií uvedené v bode B.1.2 a B.1.3 časť II. integrovaného povolenia. Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

- tuhé znečisťujúce látky (ďalej tiež „TZL“),
- oxidy síry (SO_x) vyjadrené ako oxid siričitý (SO_2),
- oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej tiež „ NO_x ako NO_2 “),
- oxid uhoľnatý (ďalej tiež „CO“),
- tuhé anorganické znečisťujúce látky vyjadrené ako prvok alebo zlúčenina 2. Skupina 2. podskupina selén a jeho zlúčeniny, telúr a jeho zlúčeniny (ďalej tiež „Se+Te+Co+Ni+Pb“),
- tuhé anorganické znečisťujúce látky vyjadrené ako prvok alebo zlúčenina - tuhé znečisťujúce anorganické látky 2. skupina 3. podskupina antimón a jeho zlúčeniny, cín a jeho zlúčeniny, chróm a jeho zlúčeniny, mangán a jeho zlúčeniny, meď a jej zlúčeniny, vanád a jeho zlúčeniny, zinok a jeho zlúčeniny (ďalej tiež „Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+V+Zn“),
- znečisťujúce látky s karcinogénnym účinkom 5. skupina 1. podskupina berýlium a jeho zlúčeniny, kadmium a jeho zlúčeniny podskupina arzén a jeho zlúčeniny, zlúčeniny šesťmocného chrómu (ďalej tiež „Be+Cd+As+Cr⁶⁺“),
- organické znečisťujúce látky vo forme plynov a pár 4. skupina 4. podskupina vyjadrené ako celkový organický uhlík (ďalej tiež „TOC“),
- perzistentné organické zlúčeniny (POP's) 6. skupina 1. podskupina polychlorovanédibenzo-p-dioxíny (PCDD) a polychlorovanédibenzofurány (PCDF) (ďalej tiež „PCDD/F“) po prepočte na I-TEQ.

1.2 Emisné limity pre tepelné technologické procesy:

Šachtová pec, Konvertory č. 1, 2, 3

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťažné podmienky	Emisný limit [mg.m ⁻³] platný od 13.06.2020	Vzťažné podmienky
- Šachtová pec	Komín č. 0880165* o výške 200 m	TZL	20	1), 9)	4	1), 7), 8)
		SO ₂	350	1), 2), 9)	300	1), 2), 8)
		NO _x	400	1), 9)	400	1), 9)
- Konvertory č. 1, 2, 3		Be+Cd+As+Cr ⁶⁺	0,05	1), 3), 9)	0,05	1), 3), 9)
		Se+Te+Co+Ni+Pb	0,5	1), 4), 9)	0,5	1), 4), 9)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Zn+V	1	1), 5), 9)	1	1), 5), 9)
		TOC	100; 150	1), 6), 9)	30	1), 8)

Sklopná rafinačná pec, Rafinačná pec MAERZ (pece na odlievanie anód)

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzt'ážné podmienky	Emisný limit [mg.m ⁻³] platný od 13.06.2020	Vzt'ážné podmienky
- Sklopná rafinačná pec	Komín č. 0880165* o výške 200 m	TZL	20	1), 9)	15	1), 7), 8)
		SO ₂	350	1), 2), 9)	300	1), 2), 8)
		NO _x	400	1), 9)	400	1), 9)
- Rafinačná pec MAERZ		Be+Cd+As+Cr ⁶⁺	0,05	1), 3), 9)	0,05	1), 3), 9)
		Se+Te+Co+Ni+Pb	0,5	1), 4), 9)	0,5	1), 4), 9)
		Sb+Sn+Cr+Mn +Cu+Zn+V	1	1), 5), 9)	1	1), 5), 9)
		TOC	100; 150	1), 6), 9)	30	1), 8)

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [ng.m ⁻³]	Vzt'ážné podmienky	Emisný limit [ng.m ⁻³] platný od 13.06.2020	Vzt'ážné podmienky
- Šachtová pec	Komín č. 0880165* o výške 200 m	PCDD/F	-	-	0,1	1), 10)
- Rafinačná pec MAERZ		PCDD/F	0,4	1), 10)	0,1	1), 10)

Ustaľovacia pec

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzt'ážné podmienky	Emisný limit [mg.m ⁻³] platný od 13.06.2020	Vzt'ážné podmienky
- Ustaľovacia pec	Komín č. 0880165* o výške 200 m	TZL	20	1), 9)	5	1), 7), 8)
		SO ₂	350	1), 2), 9)	300	1), 2), 8)
		NO _x	400	1), 9)	400	1), 9)
		Be+Cd+As+Cr ⁶⁺	0,05	1), 3), 9)	0,05	1), 3), 9)
		Se+Te+Co+Ni +Pb	0,5	1), 4), 9)	0,5	1), 4), 9)
		Sb+Sn+Cr+Mn +Cu+Zn+V	1	1), 5), 9)	1	1), 5), 9)
		TOC	100; 150	1), 6), 9)	30	1), 8)

Drôtovňa

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzt'ahné podmienky	Emisný limit [mg.m ⁻³] platný od 13.06.2020	Vzt'ahné podmienky
- Šachtová pec - Ustáľovacia pec	Komín o výške 20 m	TZL	10	1), 9)	5	1), 7), 8)
		NO _x	400	1), 9)	400	1), 9)
		Sb+Sn+Cr+Mn +Cu+Zn+V	1	1), 5), 9)	1	1), 5), 9)
- Kryštalizátor	Komín o výške 15 m	TZL	50	1), 9)	50	1), 9)
		TOC	100; 150	1), 6), 9)	100; 150	1), 6), 9)

* názov a číslo miesta vypúšťania emisií je uvedené z evidencie Národného inventarizačného emisného systému (NEIS)

- 1) Emisný limit platí pre spalínovod/výdych príslušného zdroja emisií za čistiacim zariadením (ak je nainštalované) pred zaústením do komína. Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach (tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C).
- 2) Emisný limit pre SO₂ platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 2 kg.h⁻¹.
- 3) Emisný limit pre znečisťujúce látky s karcinogénnym účinkom 5. skupina 1. podskupina (Be+Cd+As+Cr⁶⁺) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 0,15 g.h⁻¹.
- 4) Emisný limit pre tuhé anorganické znečisťujúce látky 2. skupina 2. podskupinu (Se+Te+Co+Ni+Pb) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 2,5 g.h⁻¹.
- 5) Emisný limit pre tuhé anorganické znečisťujúce látky 2. skupina 3. podskupinu (Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+V+Zn) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 5 g.h⁻¹.
- 6) Emisný limit 150 mg.m⁻³ pre TOC platí pri hmotnostnom toku nižšom ako 500 g.h⁻¹ alebo rovnom 500 g.h⁻¹ a emisný limit 100 mg.m⁻³ pre TOC platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 500 g.h⁻¹.
- 7) Na zníženie emisií prachu a kovov do ovzdušia sa v rámci BAT má používať vrecový filter.
- 8) Emisný limit je určený ako priemer za obdobie odberu vzoriek počas diskontinuálneho merania emisií v súlade s vykonávacím rozhodnutím komisie (EÚ) 2016/1032 závery o BAT pre odvetie výroby neželezných kovov (BAT 45, BAT 46 a BAT 49 prílohy).
- 9) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiaden výsledok jednotlivého merania neprekročí určenú hodnotu emisného limitu.
- 10) Emisný limit je určený ako priemer za obdobie odberu vzoriek trvajúce aspoň 6 hodín a najviac 8 hodín v súlade s vykonávacím rozhodnutím komisie (EÚ) 2016/1032 závery o BAT pre odvetie výroby neželezných kovov (BAT 48 prílohy). Hodnota emisného limitu sa vzťahuje na celkovú koncentráciu PCDD/F prepočítaných na toxický ekvivalent pre PCDD/F uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Názov	Toxický ekvivalent
2,3,7,8 tetrachlórdibenzodioxín (TCDD)	1
1,2,3,7,8 pentachlórdibenzodioxín (PeCDD)	0,5
1,2,3,4,7,8 hexachlórdibenzodioxín (HxCDD)	0,1
1,2,3,6,7,8 hexachlórdibenzodioxín (HxCDD)	0,1
1,2,3,7,8,9 hexachlórdibenzodioxín (HxCDD)	0,1
1,2,3,4,6,7,8 heptachlórdibenzodioxín (HpCDD)	0,01
oktachlórdibenzodioxín (OCDD)	0,001
2,3,7,8 tetrachlórdibenzofurán (TCDF)	0,1
2,3,4,7,8 pentachlórdibenzofurán (PeCDF)	0,5
1,2,3,7,8 pentachlórdibenzofurán (PeCDF)	0,05
1,2,3,4,7,8 hexachlórdibenzofurán (HxCDF)	0,1
1,2,3,6,7,8 hexachlórdibenzofurán (HxCDF)	0,1
1,2,3,7,8,9 hexachlórdibenzofurán (HxCDF)	0,1

2,3,4,6,7,8	hexachlórdibenzofurán (HxCDF)	0,1
1,2,3,4,6,7,8	heptachlórdibenzofurán (HpCDF)	0,01
1,2,3,4,7,8,9	heptachlórdibenzofurán (HpCDF)	0,01
	oktachlórdibenzofurán (OCDF)	0,001

Zistený stav: **Nedodržaná**Opis: **Áno**

Tabuľka č.1

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Namerané hodnoty		Súlad/ nesúlad
				priemerné	max.	
Šachtová pec	Komín č. 0880165 o výške 200 m	TZL	4	< MS(0,9)	1	súlad
		SO ₂	300	11	29	súlad
		NO _x	400	64	79	súlad
		Be+Cd+As+Cr ⁶⁺	0,05	< MS(0,002)	< MS(0,002)	súlad
		Se+Te+Co+Ni+Pb	0,5	0,1	0,1	súlad
		Sb+Sn+Cr+Mn Cu+Zn+V	1	1	1	súlad
		TOC	30	126	236	nesúlad

Tabuľka č.2

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Namerané hodnoty		Súlad/ nesúlad
				priemerné	max.	
Konvertory	Komín č. 088016 o výške 200 m	TZL	4	< MS(0,9)	< MS(0,9)	súlad
		SO ₂	300	149	613	súlad
		NO _x	400	64	79	súlad
		Be+Cd+As+Cr ⁶⁺	0,05	< MS(0,002)	< MS(0,002)	súlad
		Se+Te+Co+Ni+Pb	0,5	0,1	0,1	súlad
		Sb+Sn+Cr+Mn Cu+Zn+V	1	1	1	súlad
		TOC	30	< DL(2,6)	< DL(2,6)	súlad

Tabuľka č.3

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Namerané hodnoty		Súladi/ nesúladi
				priemerné	max.	
Rafinačná pec Maerz	Komín č. 0880165 o výške 200 m	TZL	4	< MS(0,9)	2	súladi
		SO ₂	300	< DL(8)	< DL(8)	súladi
		NO _x	400	106	184	súladi
		Be+Cd+As+Cr ⁶⁺	0,05	0,01	0,02	súladi
		Se+Te+Co+Ni+Pb	0,5	0,1	0,1	súladi
		Sb+Sn+Cr+Mn Cu+Zn+V	1	0,5	0,5	súladi
		TOC	30	10	16	súladi

Tabuľka č.4

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [ng.m ⁻³]	Namerané hodnoty	Súladi/ nesúladi
Šachtová pec	Komín č. 0880165 o výške 200 m	PCDD/F	0,1	> R (10)	nesúladi
Rafinačná pec Maerz	Komín č. 0880165 o výške 200 m	PCDD/F	0,1	0,1	súladi

Ustaľovacia pec - dodržiavanie emisných limitov nebolo hodnotené, nakoľko správa z oprávneného merania vykonaného dňa 27.05.2021, nebola toho času ešte vypracovaná.
Drôtovňa – neprevádzkuje (dlhodobá odstavená).

4) Podmienka č. C.12, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

12. Prevádzkovateľ je povinný vykonať najneskôr do 12.06.2020 také opatrenia na zdroji znečisťovania ovzdušia „Šachtová pec a konvertory č. 1, 2, 3“, ktorými zabezpečí a preukáže, prvý krát v roku 2020, najneskôr do 12.06.2020, v súlade s vykonávacím rozhodnutím komisie (EÚ) 2016/1032 závery o BAT pre odvetie výroby neželezných kovov, že:
- a) úroveň emisií pre TZL neprekročí hodnotu 4 mg.m⁻³ stanovenú ako priemer za obdobie odberu vzoriek počas diskontinuálneho merania emisií,
 - b) úroveň emisií pre SO₂ neprekročí hodnotu 300 mg.m⁻³ stanovenú ako priemer za obdobie odberu vzoriek počas diskontinuálneho merania emisií,
 - c) úroveň emisií pre TOC neprekročí hodnotu 30 mg.m⁻³ stanovenú ako priemer za obdobie odberu vzoriek počas diskontinuálneho merania emisií.

Zistený stav: **Nedodržaná**

Opis: **Áno**

Prevádzkovateľ vykonal oprávnené merania na zdroji znečisťovania „Šachtová pec“ v dňoch 21.01.2021. Pre znečisťujúcu latku TOC bola opraveným meraním vykonaným dňa 21.01.2021 (správa č. 03/006/2020 zo dňa 16.03.2021 v odpadovom plyne bola nameraná priemerná hodnota hmotnostnej koncentrácie 126 mg.m^{-3} .

5) Podmienka č. C.13, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

13. Prevádzkovateľ je povinný vykonať najneskôr do 12.06.2020 také opatrenia na zdroji znečisťovania ovzdušia „Ustaľovacia pec“, ktorými zabezpečí a preukáže, prvý krát v roku 2020, najneskôr do 12.06.2020, v súlade s vykonávacím rozhodnutím komisie (EÚ) 2016/1032 závery o BAT pre odvetie výroby neželezných kovov, že:

- a) úroveň emisií pre TZL neprekročí hodnotu 5 mg.m^{-3} stanovenú ako priemer za obdobie odberu vzoriek počas diskontinuálneho merania emisií,
- b) úroveň emisií pre SO_2 neprekročí hodnotu 300 mg.m^{-3} stanovenú ako priemer za obdobie odberu vzoriek počas diskontinuálneho merania emisií,
- c) úroveň emisií pre TOC neprekročí hodnotu 30 mg.m^{-3} stanovenú ako priemer za obdobie odberu vzoriek počas diskontinuálneho merania emisií.

Zistený stav: **Nedodržaná**

Opis: **Áno**

Prevádzkovateľ oprávnené merania vykonal dňa 27.05.2021. Správa z oprávneného merania emisií pre TZL, SO_2 , TOC nebola do ukončenia kontroly vydaná a preto nie je možné vyhodnotiť, či prevádzkovateľ vykonal opatrenia na zabezpečenie dosiahnutia uvedených úrovní emisií pre predmetné znečisťujúce látky.

6) Podmienka č. c.14, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

14. Prevádzkovateľ je povinný vykonať najneskôr do 12.06.2020 také opatrenia na zdroji znečisťovania ovzdušia „Šachtová pec a konvertory č. 1, 2, 3“, ktorými zabezpečí a preukáže, prvý krát v roku 2020, najneskôr do 12.06.2020, že úroveň emisií pre PCDD/F neprekročí hodnotu $0,1 \text{ ng.m}^{-3}$ stanovenú ako priemer za obdobie odberu vzoriek trvajúce aspoň 6 hodín a najviac 8 hodín, v súlade s vykonávacím rozhodnutím komisie (EÚ) 2016/1032 závery o BAT pre odvetie výroby neželezných kovov.

Zistený stav: **Nedodržaná**

Opis: **Áno**

Prevádzkovateľ vykonal oprávnené merania na zdroji znečisťovania „Šachtová pec“ v dňoch 22.01.2021. Pre znečisťujúcu latku PCDD/F nebola opraveným meraním vykonaným dňa 22.01.2021 (správa č. 03/006/2020 zo dňa 16.03.2021 v odpadovom plyne preukázaná hodnota $0,1 \text{ ng.m}^{-3}$ (nameraná hodnota hmotnostnej koncentrácie $> R(10)$ t. j. (10 ng.m^{-3})).

7) Podmienka č. C.11, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

11. Prevádzkovateľ je povinný vykonať najneskôr do 12.06.2020 také opatrenia na zabránenie vzniku, alebo v prípade, keď to nie je možné, na zníženie difúzných emisií z výroby kovov, v rámci najlepšej dostupnej techniky, podľa BAT9 vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2016/1032 závery o BAT pre odvetvie výroby neželezných kovov, ktorými zabezpečí optimalizovanie efektívnosti zberu a čistenia výstupného plynu pomocou kombinácie týchto techník:

- a) tepelná alebo mechanická predúprava druhotných surovín na minimalizáciu kontaminácie záťažky organickými látkami,
- b) použitie uzavretej pece s vhodne navrhnutým systémom na odsávanie prachu alebo uzatvorenie pece a iných zariadení na spracovanie pomocou vhodného vetracieho systému (Použitelnosť môže byť obmedzená z dôvodu bezpečnosti - napr. typ/konštrukcia pece, riziko výbuchu),
- c) použitie vedľajšieho odsávacieho krytu pre operácie týkajúce sa pece, ako je zavážanie pece a odpichovanie (Použitelnosť môže byť obmedzená z dôvodu bezpečnosti - napr. typ/konštrukcia pece, riziko výbuchu),
- d) zber prachu alebo výparov tam, kde dochádza k presúvaniu materiálov tvoriacich prach (napr. na miestach zavážania pece a odpichovania, v krytých lejacích žliabkoch),
- e) optimalizácia konštrukcie a prevádzky systému odsávacích krytov a potrubia na zachytávanie výparov pochádzajúcich z plniaceho otvoru a z odpichu taveniny, kamienka alebo trosky a ich prepravy v krytých lejacích žliabkoch (V prípade existujúcich zariadení môže byť použitelnosť obmedzená z dôvodu priestorových obmedzení a obmedzení týkajúcich sa usporiadania zariadenia),
- f) ohradenia pece alebo reaktora, ako je tzv. house-in-house alebo zakladací prístavok na odpichovanie a zavážanie (V prípade existujúcich zariadení môže byť použitelnosť obmedzená z dôvodu priestorových obmedzení a obmedzení týkajúcich sa usporiadania zariadenia),
- g) optimalizácia prietoku výstupného plynu z pece prostredníctvom počítačových hydrodynamických analýz a indikátorov,
- h) systémy zavážania pre polouzavreté pece na pridávanie malých množstiev surovín,
- i) upravovanie zhromaždených emisií vo vhodnom systéme znižovania emisií.

Zistený stav: **Nedodržaná**

Opis: Áno

Prevádzkovateľ v súčasnosti podľa vyhodnotenia súladu prevádzky BAT (uvedené v žiadosti o zmenu integrovaného povolenia), ktorá bola podkladom pre vydanie rozhodnutia uviedol v žiadosti uviedol, že využíva nasledovné techniky:

- a) tepelná alebo mechanická predúprava druhotných surovín na minimalizáciu kontaminácie záťažky organickými látkami,
- b) použitie uzavretej pece s vhodne navrhnutým systémom na odsávanie prachu alebo uzatvorenie pece a iných zariadení na spracovanie pomocou vhodného vetracieho systému (Použitelnosť môže byť obmedzená z dôvodu bezpečnosti - napr.

- typ/konštrukcia pece, riziko výbuchu),
c) použitie vedľajšieho odsávacieho krytu pre operácie týkajúce sa pece, ako je zavážanie pece a odpichovanie.

Prevádzkovateľ nezabezpečil do 12.06.2020 - zber prachu alebo výparov tam, kde dochádza k presúvaniu materiálov tvoriacich prach (napr. na miestach zavážania pece a odpichovania, v krytých lejacích žliabkoch) napr. odsávanie haly pod strechou ventiláciou zo zaústením do filtrov.

8) Podmienka č. C.21, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

21. Prevádzkovateľ je povinný vykonať najneskôr do 12.06.2020 také opatrenia na zabránenie vzniku alebo na zníženie difúzných emisií z predúpravy (napr. zo zmiešavania, sušenia, premiešavania, homogenizácie, preosievania a peletizácie) prvotných a druhotných surovín podľa BAT25 vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2016/1032 závery o BAT pre odvetie výroby neželezných kovov, ktorými zabezpečí používanie jednej z týchto techník alebo ich kombinácie:

- a) použitie zakrytých dopravníkov alebo pneumatických systémov na prepravu prašných materiálov,
- b) vykonávanie činností s prašnými materiálmi, ako je miešanie v uzavretej stavbe (V prípade existujúcich zariadení môže byť uplatňovanie náročné z dôvodu priestorových nárokov),
- c) použitie systémov na obmedzovanie prašnosti, ako sú vodné delá alebo vodné sprchy (Nevzťahuje sa na miešanie vykonávané vnútri. Nevzťahuje sa na procesy, ktoré si vyžadujú suché materiály. Uplatňovanie sa obmedzuje aj v regiónoch s nedostatkom vody alebo s veľmi nízkymi teplotami),
- d) používanie uzavretých zariadení na úkony s prašnými materiálmi (napríklad sušenie, miešanie, mletie, vzdušné triedenie a peletizácia) s vývevovým systémom napojeným na systém znižovania prašnosti,
- e) používanie odsávacieho systému pre prašné a plynne emisie, ako je odsávací kryt v kombinácii so systémom znižovania prašnosti a systémom znižovania emisií plynov.

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: **Áno**

Prevádzkovateľ vykonal do 12.06.2020 také opatrenia na zabránenie vzniku alebo na zníženie difúzných emisií z predúpravy (napr. zo zmiešavania, sušenia, premiešavania, homogenizácie, preosievania a peletizácie) prvotných a druhotných surovín podľa BAT25 vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2016/1032 závery o BAT pre odvetie výroby neželezných kovov, ktorými zabezpečil používanie jednej z týchto techník a to používanie uzavretých zariadení na úkony s prašnými materiálmi (napríklad sušenie, miešanie, mletie, vzdušné triedenie a peletizácia) s vývevovým systémom napojeným na systém znižovania prašnosti, ktoré bolo realizované v rámci stavby Briketácia prachových odpadov s obsahom Cu povolenej IŽP Košice rozhodnutím č. 1463-

1803/2018/Wit,Ber/570730105/Z25-SP zo dňa 19.01.2018 a uvedenej do užívania IŽP Košice rozhodnutím č. 8553/57/2019-38590/2019/570730105/KR-Z25 zo dňa 21.10.2019.

9) Podmienka č. C.22, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

22. Prevádzkovateľ je povinný vykonať najneskôr do 12.06.2020 také opatrenia na zabránenie vzniku difúzných emisií alebo zníženie difúzných emisií zo zavážania, tavenia a odpichovania v primárnych a sekundárnych medených hutách a z udržiavacích a roztápacích pecí podľa BAT26 vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2016/1032 závery o BAT pre odvetvie výroby neželezných kovov, ktorými zabezpečí používanie kombinácie týchto techník:
- a) lisovanie brikiet a peletizácia surovín (Používa sa len v prípade, keď sa v rámci procesu a v peci môžu používať peletizované suroviny),
 - b) zakrytý systém zavážania pece, ako je jednoduchý horák, tesnenie dverí, zakryté dopravníky alebo podávače vybavené vývevovým systémom v kombinácii so systémom znižovania prašnosti a systémom znižovania emisií plynov (Horák sa použije len v prípade výbojkových taviacich pecí),
 - c) prevádzka pece a plynovodu s podtlakom a pri takej rýchlosti odsávania plynov, ktorá stačí na zabránenie zvýšeniu tlaku,
 - d) odsávacie kryty alebo ohradenia na miestach zavážania pece a odpichovania v kombinácii so systémom znižovania emisií výstupných plynov (napr. skriňa alebo tunel pre naberanie lyžicou pri odpichovaní, ktoré sa uzatvárajú posuvnými dverami alebo zábranou vybavenými ventiláciou alebo systémom znižovania emisií),
 - e) zapuzdrenie pece v odvetrávanej skrini,
 - f) udržiavanie tesnenia pece,
 - g) udržiavanie teploty v peci na najnižšej požadovanej úrovni,
 - h) zlepšené odsávacie systémy,
 - i) uzavreté stavby v kombinácii s inými technikami na zber difúzných emisií,
 - j) dvojitý uzáver vsádzky v prípade šachtových alebo vysokých pecí,
 - k) výber a zavážka surovín podľa druhu použitej pece a techník znižovania emisií,
 - l) používanie viek na ústiach rotačných anódových pecí.

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: **Áno**

Prevádzkovateľ vykonal do 12.06.2020 také opatrenia na zabránenie vzniku alebo na zníženie difúzných emisií z predúpravy (napr. zo zmiešavania, sušenia, premiešavania, homogenizácie, preosievania a peletizácie) prvotných a druhotných surovín podľa BAT25 vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2016/1032 závery o BAT pre odvetvie výroby neželezných kovov, ktorými zabezpečil používanie jednej z týchto techník a to používanie uzavretých zariadení na úkony s prašnými materiálmi (napríklad sušenie, miešanie, mletie, vzdušné triedenie a peletizácia) s vývevovým systémom napojeným na systém znižovania prašnosti, ktoré bolo realizované v rámci stavby Briketácia

prachových odpadov s obsahom Cu povolenej IŽP Košice rozhodnutím č. 1463-1803/2018/Wit,Ber/570730105/Z25-SP zo dňa 19.01.2018 a uvedenej do užívania IŽP Košice rozhodnutím č. 8553/57/2019-38590/2019/570730105/KR-Z25 zo dňa 21.10.2019.

10) Podmienka č. C.25, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

25. Prevádzkovateľ je povinný vykonať najneskôr do 12.06.2020 také opatrenia na zníženie difúzných emisií z odlievania anód v sekundárnej výrobe medi podľa BAT33 vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2016/1032 závery o BAT pre odvetie výroby neželezných kovov, ktorými zabezpečí používanie jednej z týchto techník alebo ich kombinácie:

- a) používanie uzavretého lievika,
- b) používanie uzavretej stredne veľkej lepacej panvy,
- c) používanie odsávacieho krytu vybaveného vývevovým systémom nad lejacou panvou a odlievacím kolesom.

Zistený stav: **Nedodržaná**

Opis: **Áno**

Prevádzkovateľ nevykonával opatrenia na zníženie difúzných emisií z odlievania anód v sekundárnej výrobe medi podľa BAT33, pretože nepoužíva ani jednu z týchto techník alebo ich kombináciu

- používanie uzavretého lievika,
- používanie uzavretej stredne veľkej lepacej panvy,
- používanie odsávacieho krytu vybaveného vývevovým systémom nad lejacou panvou a odlievacím kolesom.

K. Prílohy správy **Áno**

1. Fotografia

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané:	2/10
Nedodržané v časti:	0/10
Nedodržané:	8/10
Nie je možné vyhodnotiť:	0/0

M. Záver – celkové zhodnotenie

Na základe vyššie uvedeného IŽP Košice konštatuje, že prevádzkovateľ porušil nasledovné podmienky integrovaného povolenia:

1) Podmienku č. A.1.2, časť II. integrovaného tým, že prevádzkovateľ v čase kontroly skladoval vstupné druhotné suroviny – odpad, katalógové číslo: 17 04 01, med', bronz, mosadz s obsahom medi, kategórie O v areáli prevádzky na voľnej ploche k tomu neurčenej.

2) Podmienku č. A.4.1, časť II. integrovaného povolenia tým, že vykonával činnosť v prevádzke v rozpore:

- 1) s platným súborom TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia „Šachtová pec a ustaľovania pec – huta“, vypracovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia a schváleným IŽP Košice rozhodnutím č. 1342-2598/2019/Ber/570730105/Z28 zo dňa 23.01.2019, nakoľko nedodržoval v kontrolovaných dňoch na zdroji znečisťovania ovzdušia „Šachtová pec“ predpísanú hodnotu pre teplotu spalín za šachtovou pecou (> 300 a < 850 °C).
- 2) s platným súborom TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia „Výroba medi zo sekundárnych surovín časť Taviaca rafinačná pec MAERZ“, (evidenčné číslo 06/STPPaTOO-02/2020) vypracovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia a schváleným IŽP Košice rozhodnutím č. 7190/57/2020-32658/2020/570730105/Z36 zo dňa 06.10.2020, nakoľko nedodržoval v kontrolovaných dňoch:
 - a) na zdroji znečisťovania ovzdušia Rafinačná pec MAERZ predpísanú hodnotu pre teplotu spalín v sedimentačnej komore/dopaľovacej komore (> 700 a < 1250 °C),
 - b) na zdroji znečisťovania ovzdušia Rafinačná pec MAERZ predpísanú hodnotu pre tlakovú stratu 1 sekcii FS (P) (> 500 a < 1500 Pa).

3) Podmienku č. B.1.1, s B.1.2, časť II. integrovaného povolenia tým, že prevádzkovateľ na zdroji znečisťovania ovzdušia „Šachtová pec“ nedodržal:

- pre znečisťujúcu látku TOC emisný limit **30 mg.m⁻³** (určený ako priemer za obdobie odberu vzoriek počas diskontinuálneho merania emisií), pretože oprávneným meraním vykonaným dňa 21.01.2021 (správa č. 03/006/2021 zo dňa 16.03.2021), oprávnenou meracou skupinou bola pre TOC v odpadovom plyne (vzdušnine) nameraná (priemerná) hodnota hmotnostnej koncentrácie **126,0 mg.m⁻³**,
- pre znečisťujúcu látku PCDD/F emisný limit **0,1 ng.m⁻³** (určený ako priemer za obdobie odberu vzoriek počas diskontinuálneho merania emisií), pretože oprávneným meraním vykonaným dňa 22.01.2021 (správa č. 03/006/2021 zo dňa 16.03.2021), oprávnenou meracou skupinou bola pre PCDD/F v odpadovom plyne (vzdušnine) nameraná hodnota vyššia ako je interný rozsah metodiky oprávnenej osoby **> R (10) t. j. (10 ng.m⁻³)**.

4) Podmienku č. C.12, časť II. integrovaného povolenia tým, že:

- **nevykonával najneskôr do 12.06.2020 také opatrenia** na zdroji znečisťovania ovzdušia „Šachtová pec a konvertory č. 1, 2, 3“, ktorými zabezpečí a preukáže, prvý krát v roku 2020, najneskôr do 12.06.2020, v súlade s vykonávacím rozhodnutím komisie (EÚ) 2016/1032 závery o BAT pre odvetvie výroby neželezných kovov, že úroveň emisií pre TOC neprekročí hodnotu 30 mg.m⁻³, stanovenú ako priemer za obdobie odberu vzoriek počas diskontinuálneho merania emisií, pretože oprávneným meraním vykonaným dňa

21.01.2021 (správa č. 03/006/2021 zo dňa 16.03.2021), oprávnenou meracou skupinou bola pre TOC v odpadovom plyne (vzdušnine) nameraná (priemerná) hodnota hmotnostnej koncentrácie **126,0 mg.m⁻³**,

- **nepreukázal** na zdroji znečisťovania ovzdušia „Šachtová pec a konvertory č. 1, 2, 3“ prvý krát v roku 2020, **najneskôr do 12.06.2020**, že úroveň emisií pre TZL neprekročí hodnotu 5 mg.m⁻³ (stanovenú ako priemer za obdobie odberu vzoriek počas diskontinuálneho merania emisií) a úroveň emisií pre SO₂ neprekročí hodnotu 300 mg.m⁻³ (stanovenú ako priemer za obdobie odberu vzoriek počas diskontinuálneho merania emisií), pretože oprávnené merania vykonal v dňoch **21.01 - 22.01.2021**.

5) Podmienku č. C.11, časť II. integrovaného povolenia tým, že nevykonal najneskôr do 12.06.2020 také opatrenia na zabránenie vzniku, alebo v prípade, keď to nie je možné, na zníženie difúzných emisií z výroby kovov, v rámci najlepšej dostupnej techniky, podľa BAT9vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2016/1032 závery o BAT pre odvetvie výroby neželezných kovov, ktorými zabezpečí optimalizovanie efektívnosti zberu a čistenia výstupného plynu technikou, **pretože nepoužíva techniku zber prachu alebo výparov tam, kde dochádza k presúvaniu materiálov tvoriacich prach (napr. na miestach zavážania pece a odpichovania, v krytých lejacích žliabkoch).**

6) Podmienku č. C.13, časť II. integrovaného povolenia tým, že nepreukázal na zdroji znečisťovania ovzdušia „Ustaľovacia pec“ prvý krát v roku 2020, najneskôr do 12.06.2020, že úroveň emisií pre TZL neprekročí hodnotu 5 mg.m⁻³ stanovenú ako priemer za obdobie odberu vzoriek počas diskontinuálneho merania emisií, úroveň emisií pre SO₂ neprekročí hodnotu 300 mg.m⁻³ stanovenú ako priemer za obdobie odberu vzoriek počas diskontinuálneho merania emisií, úroveň emisií pre TOC neprekročí hodnotu 30 mg.m⁻³ stanovenú ako priemer za obdobie odberu vzoriek počas diskontinuálneho merania emisií, pretože oprávnené merania vykonal **dňa 27.05.2021**.

7) Podmienku č. C.14, časť II. integrovaného povolenia tým, že nevykonal najneskôr do 12.06.2020 také opatrenia na zdroji znečisťovania ovzdušia „Šachtová pec a konvertory č. 1, 2, 3“, ktorými zabezpečí a preukáže, prvý krát v roku 2020, najneskôr do 12.06.2020, v súlade s vykonávacím rozhodnutím komisie (EÚ) 2016/1032 závery o BAT pre odvetvie výroby neželezných kovov, že úroveň emisií pre PCDD/F neprekročí hodnotu 0,1 ng.m⁻³ stanovenú ako priemer za obdobie odberu vzoriek trvajúce aspoň 6 hodín a najviac 8 hodín, v súlade s vykonávacím rozhodnutím komisie (EÚ) 2016/1032 závery o BAT pre odvetvie výroby neželezných kovov, pretože oprávneným meraním vykonaným dňa 22.01.2021 (správa č. 03/006/2021 zo dňa 16.03.2021), pretože oprávnenou meracou skupinou bola pre PCDD/F v odpadovom plyne (vzdušnine) nameraná hodnota vyššia ako je interný rozsah metodiky oprávnenej osoby **> R (10), t. j. 10 ng.m⁻³**.

8) Podmienku č. C.25, časť II. integrovaného povolenia tým, že nevykonal najneskôr do 12.06.2020 také opatrenia na zníženie difúzných emisií z odlievania anód v sekundárnej výrobe medi podľa BAT33 vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2016/1032 závery o BAT pre odvetvie výroby neželezných kovov, pretože nevykonal opatrenia na zníženie

difúzných emisií z odlievania anód v sekundárnej výrobe medi podľa BAT33, **pretože nepoužíva ani jednu z týchto techník alebo ich kombináciu:**

- používanie uzavretého lievika,
- používanie uzavretej stredne veľkej lepacej panvy,
- používanie odsávacieho krytu vybaveného vývevovým systémom nad lejacou panvou a odlievacím kolesom.

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ v kontrolovanom období vykonával činnosť v rozpore s podmienkami integrovaného povolenia, čím porušil § 26 ods. 1 písm. a) a b) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

IŽP Košice na základe skutočností bude postupovať v zmysle § 35 ustanovení zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ:

- podľa § 35 ods. 2 písm. a) zákona č. 39/2013 z. z. o IPKZ nariadi prevádzkovateľovi vykonať v určenej lehote opatrenia na nápravu na tykajúce sa skladovania odpadu katalógové číslo: 17 04 01, meď, bronz, mosadz s obsahom medi,
- podľa § 35 ods. 2 písm. b) zákona č. 39/2013 z. z. o IPKZ uloží prevádzkovateľovi pokutu za zistený správny delikt.

Kliknutím zadáte text.

N. **Podpisy**

Za SIŽP:

Ing. Ivan Hajdušek, inšpektor

.....

Ing. Eva Milistenferová, inšpektor

.....