



Číslo: 6368-27556/57/2019/Mil

SPRÁVA O MIMORIADNEJ ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 38/2019/Mil/Z

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:	Áno
Výsledok:	§ 35 ods. 1 zákona - Súlad
Odstúpené:	Nie
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Eva Milistenferová	Číslo preukazu: 127
	Ing. Ivan Hajdušek	Číslo preukazu: 51
Telefón:	055 633 33 14	

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: U.S.Steel Košice, s.r.o.
Adresa sídla: Vstupný areál U.S.Steel, 044 54 Košice
IČO: 36 199 222
Kontrola oznámená: 23.05.2019 Spôsob: Telefonicky
Zástupca: Ing. Peter Kolcun
Ing. Jozef Martoš
Telefón: 055/ 673 4942

D. Prevádzka

Názov podľa IP: „Vysoké pece U. S. Steel Košice, s. r. o.“
Adresa prevádzky: Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice
Variabilný symbol: 570020905
Integrované povolenie: č. 1557/221-OIPK/2006-Mi/570020905/R1 v znení neskorších zmien
Vydané: 14. 10. 2006
Právoplatné: 22.12.2006
Projektovaná kapacita: kontinuálne odlievanie s kapacitou presahujúcou 2,5 tony za hodinu
Kategória: 2.2. Výroba surového železa alebo ocele z prvotných alebo druhotných surovín vrátane kontinuálneho odlievania s kapacitou presahujúcou 2,5 tony za hodinu

E. Časová os

Posledná kontrola: 28.9.2017
Posledné kontrolované obdobie: 21.03.2015 -21.03.2016
Kontrolované obdobie: 04/2019
Začatie kontroly: 7.6.2019
Prvé miestne zisťovanie: 7.6.2019
Vypracovanie správy: 5.8.2019
Oboznámenie sa so správou: 6.8.2019
Doručenie správy: Deň prevzatia osobne

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Áno Počet snímok: 11
Videodokumentácia: Nie
Odňatie prvopisov: Nie
Odobraté vzorky: Nie
Meranie emisií: Nie
Iné: -

G. Zameranie kontroly – opis

Mimoriadna environmentálna kontrola bola vykonaná na základe podnetu týkajúceho sa znečisťovania ovzdušia „sivý závoj prachu“ v obci Veľká Ida, doručeného na IŽP Košice v dňa 17.04.2019 evidovaného č. P86/2019.

Predmetom kontroly boli podmienky integrovaného povolenia, súvisiace s obsahom podnetu a to kontrola dodržiavania emisných limitov na zdrojoch znečisťovania ovzdušia prevádzkovania zdroja znečisťovania ovzdušia a dodržiavania podmienok integrovaného povolenia, ktoré súviseli s predmetom uvedeného podnetu (zameraná na dni (18.2.2019, 19.2.2019, 1.4.2019, 2.4.2019) počas, ktorých bolo vyhlásené upozornenie na smogovú situáciu, a iné dni počas ktorých bol zvýšená koncentrácia imisií TZL (PM₁₀) v ovzduší zaznamenaná stanicou SHMU Veľká Ida. 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.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase kontroly bola prevádzka udržiavaná a čistá. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania je popísaný v bode J. „Kontrolné zistenia“.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie č. 1557/221-OIPK/2006-Mi/570020905/R1 v znení neskorších zmien
2. Denné protokoly AMS pre VP1, VP2 a VP3: 19.02.2019, 20.02.2019, 02.04.2019, 03.04.2019, 10.04.2019 a 11.06.2019
3. Správa o periodickej oprávnenej inšpekcii zhody a o výsledkoch integrálnej oprávnenej kalibrácie a oprávnenej skúšky AMS emisií a súvisiacich referenčných veličín z technologického zariadenia Odlievareň VP1 (AMS-E VP1) v prevádzke spoločnosti U. S. Steel Košice, s. r. o., č. 03/224/2018 zo dňa 21.09.2018
4. Správa o periodickej oprávnenej inšpekcii zhody a o výsledkoch integrálnej oprávnenej kalibrácie a oprávnenej skúšky AMS emisií a súvisiacich referenčných veličín z technologického zariadenia Odlievareň VP2 v prevádzke DZ Vysoké pece, Vstupný areál U. S. Steel Košice, s. r. o., č. 03/186/2018 zo dňa 22.08.2019
5. Správa o periodickej oprávnenej inšpekcii zhody a o výsledkoch integrálnej oprávnenej kalibrácie a oprávnenej skúšky AMS emisií a súvisiacich referenčných veličín z technologického zariadenia Odlievareň VP3 (AMS-E VP3) v prevádzke spoločnosti U. S. Steel Košice, s. r. o., č. 03/018/2019 zo dňa 07.03.2019
6. Správa o oprávnenom meraní emisií z technologického zariadenia Odlievareň Vysoké pece č. 1 (VP1) v prevádzke DZ Vysoké pece spoločnosti U. S. Steel Košice, s. r. o., č. 03/234/2018 zo dňa 27.09.2018

7. Správa o oprávnenom meraní emisií z technologického zariadenia Odlievareň VP1 v prevádzke DZ Vysoké pece (DZ VP), Vstupný areál U. S. Steel Košice, s. r. o., č. 03/250/2018 zo dňa 18.10.2018

J. Kontrolné zistenia

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

„4.1.2 Všetky zariadenia prevádzky a technické prostriedky použité pri vykonávaní činností v prevádzke je prevádzkovateľ povinný udržiavať v prevádzkyschopnom stave.“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis Áno

Predmetom kontroly boli nasledovné zariadenia na znižovanie emisií na zdrojoch znečisťovania ovzdušia: Odlievareň VP 1, Odlievareň VP 2 a Odlievareň VP 3. V čase kontroly boli kontrolované zariadenia na znižovanie emisií funkčné a udržiavané v prevádzkyschopnom stave.

2) Podmienka č. A.4.2, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„4.2 Všetky stavebné objekty, zariadenia a technické prostriedky používané pri činnostiach v povolovanej prevádzke musí prevádzkovateľ udržiavať v dobrom prevádzkovom stave, pravidelne vykonávať kontroly stavu, odborné prehliadky, skúšky a údržbu stavebných objektov, technologických zariadení a mechanizmov v súlade s podmienkami sprievodnej dokumentácie a prevádzkových predpisov ich výrobcov a všeobecne záväzných právnych predpisov.“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis Áno

V rámci kontroly bola vykonaná ohliadka miest zhromažďovania odlúčených TZL, z dôvodu možného vzniku sekundárnej prašnosti na prevádzke. Odlúčené TZL boli skladované v uzatvorených kontajneroch. Prevádzkovateľ súbežne vykonával opatrenia na zabránenie sekundárnej prašnosti pravidelným čistením dopravných ciest a manipulačných plôch.

3) Podmienka B. č.1.1.2 v spojení s podmienkami č. 1.2 a 1.3 časť II. integrovaného povolenia:

„1.1.2 Prevádzkovateľ je povinný od termínu 01.01.2016 zabezpečiť, aby limitné hodnoty pre jednotlivé znečisťujúce látky uvedené v tabuľke č. 12 neboli prekročené. Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

- tuhé znečisťujúce látky (ďalej tiež „TZL“),
- oxid siričitý (ďalej tiež „SO₂“),
- oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej ako „NO_x“),
- oxid uhoľnatý (ďalej len „CO“),

- 2. skupina znečisťujúcich látok - tuhé anorganické znečisťujúce látky,
 3. podskupina antimón a jeho zlúčeniny, cín a jeho zlúčeniny, chróm a jeho zlúčeniny, mangán a jeho zlúčeniny, meď a jej zlúčeniny, olovo a jeho zlúčeniny, vanád a jeho zlúčeniny, zinok a jeho zlúčeniny (ďalej tiež „Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn“).

Tabuľka č. 12

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania *)	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťažné podmienky
Odlievareň VP1	Výdych č. 231 výšky 37,2 m	TZL	15	1), 7), 10)
		SO ₂	350	1), 2), 6)
		NO _x	400	1), 6)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 3), 6)
Odlievareň VP2	Výdych č. 235 výšky 48 m	TZL	15	1), 7), 10)
		SO ₂	350	1), 2), 6)
		NO _x	400	1), 6)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 3), 6)
Odlievareň VP3	Výdych č. 236 výšky 39 m	TZL	15	1), 7), 10)
		SO ₂	350	1), 2), 6)
		NO _x	400	1), 6)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 3), 6)
Ohrievače vetra VP1	Výdych č. 206 výšky 79,97 m	TZL	10	4), 7), 9)
		SO ₂	200	4), 7)
		NO _x	100	4), 7)
		CO	6000	5), 6)
Ohrievače vetra VP2	Výdych č. 208 výšky 70,93 m	TZL	10	4), 7), 9)
		SO ₂	200	4), 7)
		NO _x	100	4), 7)
		CO	6000	5), 6)

Ohrievače vetra VP3	Výduch č. 210 výšky 70,22 m	TZL	10	4), 7), 9)
		SO ₂	200	4), 7)
		NO _x	100	4), 7)
		CO	6000	5), 6)
Úpravňa uhlia	Výduch č. 224 výšky 16,60 m	TZL	10	1), 11)
Mlynica uhlia	Výduch č. 264 výšky 62,62 m	TZL	50	1), 6)
		SO ₂	350	2), 4), 6)
		NO _x	350	2), 4), 6)
		CO	6 000	5), 6)
Zásobník práškoveho uhlia č. 1	Výduch č. 2641	TZL	20	1), 8), 9)
Zásobník práškoveho uhlia č. 2	Výduch č. 2642	TZL	20	1), 8), 9)

Poznámka:

*) čísla komínov (výduchov) sú z evidencie Národného emisného inventarizačného systému (NEIS)

- 1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach (tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C). Nie je určený referenčný obsah kyslíka.
- 2) Emisný limit pre SO₂ a NO_x 350 mg.m⁻³ platí pri hmotnostnom toku oxidov síry, resp. oxidov dusíka vyššom ako 2 kg.h⁻¹.
- 3) Emisný limit pre 3. podskupinu tuhých anorganických znečisťujúcich látok (Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 25 g.h⁻¹.
- 4) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne po prepočítaní na štandardné stavové podmienky (tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C), a referenčný obsah kyslíka 3 % objemových.
- 5) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne po prepočítaní na štandardné stavové podmienky (tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C), a referenčný obsah kyslíka 7 % objemových.
- 6) Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia alebo hmotnostný tok sa považuje pri diskontinuálnom oprávnenom meraní za dodržaný, ak žiaden výsledok diskontinuálneho merania neprekročí hodnotu emisného limitu.
- 7) Emisný limit je určený ako denná priemerná hodnota pre predmetné zdroje v súlade s vykonávacím rozhodnutím 2012/135/EÚ závery o BAT pre výrobu železa a ocele (body 61 a 65 prílohy).

- 8) Emisný limit je určený ako priemer z jednotlivých stanovení počas diskontinuálneho merania emisií v súlade s vykonávacím rozhodnutím 2012/135/EÚ závery o BAT pre výrobu železa a ocele (bod 59 prílohy).
- 9) Prevádzkovateľ je oprávnený preukázať dodržanie emisného limitu TZL na zdrojoch Ohrievače vetra VP1, VP2, VP3 a zásobníky práškového uhlia č. 1 a č. 2 technickým výpočtom spracovaným oprávnenou osobou. Prevádzkovateľ je povinný predmetný technický výpočet aktualizovať po vykonaní zmeny na zdroji, resp. pri zmene iných podmienok, ktoré môžu mať vplyv na množstvo emisií.
- 10) Emisný limit pri kontinuálnom monitorovaní sa považuje za dodržaný, ak:
- a) žiadna validovaná polhodinová priemerná hodnota koncentrácie TZL neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu,
 - b) žiadna validovaná priemerná denná hodnota koncentrácie TZL neprekročí hodnotu emisného limitu,
 - c) najmenej 95 % zo všetkých validovaných polhodinových priemerných hodnôt koncentrácie TZL za kalendárny mesiac neprekročí 1,2 násobok hodnoty emisného limitu. Validované priemerné hodnoty sa určia podľa písm. a) z platných polhodinových priemerných hodnôt a validované priemerné hodnoty podľa písm. b) z platných denných priemerných hodnôt po odčítaní odôvodnenej hodnoty intervalu spoľahlivosti. Odôvodnená hodnota intervalu spoľahlivosti nesmie byť vyššia pre tuhé znečisťujúce látky ako 30 %.
- 11) Emisný limit je určený v súlade s § 21 ods. 7 zákona č. 39/2013 Z. z. tak, aby zodpovedal možnostiam použitej najlepšej dostupnej techniky. Emisný limit pre TZL je určený ako priemerná denná hodnota.

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií *)	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťažné podmienky
Zásobník PU č.3 /F02/	Komín č. 2643 výška 42,75 m	TZL	20	1), 8), 9)
Dopravná vetva do zásobníka PU č.3 /F01/	Komín č. 2644 výška 46,25 m	TZL	50	1), 6), 9)
Dopravná vetva zo zásobníka PU č.3 /F11/	Komín č. 2645 výška 55,44 m	TZL	50	1), 6), 9)
Dopravná vetva zo zásobníka PU č.3 /F12/	Komín č. 2646 výška 53,82 m	TZL	50	1), 6), 9)

*) Číslo komínov je z evidencie Národného inventarizačného emisného systému (NEIS)

- 1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach (tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C).

- 6) Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia alebo hmotnostný tok sa považuje pri diskontinuálnom oprávnenom meraní za dodržaný, ak žiaden výsledok diskontinuálneho merania neprekročí hodnotu emisného limitu.
- 8) Emisný limit je určený ako priemer z jednotlivých stanovení počas diskontinuálneho merania emisií v súlade s vykonávacím rozhodnutím 2012/135/EÚ závery o BAT pre výrobu železa a ocele (bod 59 prílohy).
- 9) Prevádzkovateľ je oprávnený preukázať dodržanie emisného limitu TZL na zdrojoch Ohrievače vetra VP1, VP2, VP3, zásobníky práškoveho uhlia č. 1, č. 2 a 3 a dopravných vetvách zo zásobníka PU č. 3 technickým výpočtom spracovaným oprávnenou osobou. Prevádzkovateľ je povinný predmetný technický výpočet aktualizovať po vykonaní zmeny na zdroji, resp. pri zmene iných podmienok, ktoré môžu mať vplyv na množstvo emisií.“

„1.2 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať emisné limity stanovené v bode B.1.1 časť II. tohto rozhodnutia pre čas skutočnej prevádzky zdroja okrem:

- a) nábehu zariadenia, najviac však po dobu schválenú súbormi TPP a TOO,
- b) funkčnej a inej obdobnej skúšky kontinuálneho meracieho systému (AMS), ktorá vyžaduje osobitný prevádzkový režim zdroja oznámený na IŽP Košice,
- c) iného času pre prechodové stavy určeného v schválenom súbore TPP a TOO. Tento čas je možno aktualizovať iba po predchádzajúcom súhlase IŽP Košice.“

„1.3 Vzťažná podmienka uvedená v poznámke č. 10) k „Tabuľke č. 12“ (bod B.1.1.2, časť II. integrovaného povolenia) pre preukazovanie dodržania emisného limitu pre TZL kontinuálnym meraním platí až po vykonaní úplnej funkčnej skúšky a uvedení AMS do trvalého užívania. Do tejto doby sa preukazuje dodržiavanie emisného limitu pre TZL podľa vzťažných podmienok uvedených v poznámke č. 9) a č. 10) k „Tabuľke č. 11“ (bod B.1.1.1, časť II. integrovaného povolenia).“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

a) Kontinuálne monitorovanie TZL

- 1) Kontrola zaznamenaných emisných hodnôt z mesačných protokolov automatizovaného meracieho systému (AMS) za kontrolované obdobie (od 01.05.2018 do 30.06.2019) na zdrojoch znečisťovania ovzdušia **Odlievareň VP 1:**

Kontrolované obdobie mesiac/rok	Emisný limit mg.m ⁻³	Počet prekročení emisného limitu		hodnota TZL mg.m ⁻³	
		SPH	PDH	Priemerná mesačná	Maximálna denná
jún 2019	15	0	0	0,5	0,8
máj 2019	15	0	0	0,7	0,9
apríl 2019	15	0	0	0,6	2,6
marec 2019	15	0	0	0,6	0,6

február 2019	15	0	0	0,4	0,6
január 2019	15	0	0	0,5	0,7
december 2018	15	0	0	0,6	5,1
november 2018	15	0	0	0,5	0,7
október 2018	15	0	0	0,6	0,7
september 2018	15	0	0	0,4	1,3
august 2018	15	0	0	0,4	0,5
júl 2018	15	0	0	0,3	0,7
jún 2018	15	0	0	0,4	0,8
máj 2018	15	0	0	1,1	1,4

- 2) Kontrola emisných hodnôt na zdrojoch znečisťovania ovzdušia **Odlievareň VP1** z denných protokolov automatizovaného meracieho systému (AMS) zameraná na dni počas, ktorých bolo vyhlásené upozornenie na smogovú situáciu (18.02.2019, 19.02.2019, 01.04.2019, 02.04.2019) a iné dni počas ktorých bol zvýšená koncentrácia imisií TZL (PM₁₀) v ovzduší zaznamenaná stanicou SHMU Veľká Ida :

Kontrolované obdobie/deň	Emisný limit mg.m ⁻³	Počet prekročení emisného limitu		hodnota TZL mg.m ⁻³	
		SPH	PDH	Priemerná denná	Maximálna polhodinová
13.05.2019	15	0	0	0,6	1,6
26.04.2019	15	0	0	0,4	1,1
19.04.2019	15	0	0	0,8	1,8
15.04.2019	15	0	0	0,9	2,2
14.04.2019	15	0	0	0,6	1,4
10.04.2016	15	0	0	0,3	1,6
09.04.2019	15	0	0	0,4	1,2
02.04.2019	15	0	0	0,4	1,6
01.04.2019	15	0	0	0,3	1,2
19.02.2019	15	0	0	0,1	1,1
18.02.2019	15	0	0	0,3	1,1

- 3) Kontrola zaznamenaných emisných hodnôt z mesačných protokolov automatizovaného meracieho systému (AMS) za kontrolované obdobie (od 01.05.2018 do 30.06.2019) na zdrojoch znečisťovania ovzdušia **Odlievareň VP 2:**

Kontrolované obdobie mesiac/rok	Emisný limit mg.m ⁻³	Počet prekročení emisného limitu		hodnota TZL mg.m ⁻³	
		SPH	PDH	Priemerná mesačná	Maximálna denná
jún 2019	15	0	0	2,6	3,0
máj 2019	15	0	0	3,6	4,9
apríl 2019	15	0	0	2,7	3,6
marec 2019	15	0	0	2,6	4,1
február 2019	15	0	0	3,1	5,0
január 2019	15	0	0	4,7	6,6
december 2018	15	0	0	4,4	6,8
november 2018	15	0	0	4,2	6,8
október 2018	15	0	0	4,2	6,1
september 2018	15	0	0	3,4	7,5
august 2018	15	0	0	3,6	5,1
júl 2018	15	0	0	3,5	5,2
jún 2018	15	0	0	3,2	4,7
máj 2018	15	0	0	2,6	3,7

- 4) Kontrola emisných hodnôt na zdrojoch znečisťovania ovzdušia **Odlievareň VP2** z denných protokolov automatizovaného meracieho systému (AMS) zameraná na dni počas, ktorých bolo vyhlásené upozornenie na smogovú situáciu (18.02.2019, 19.02.2019, 01.04.2019, 02.04.2019) a iné dni počas ktorých bol zvýšená koncentrácia imisií TZL (PM₁₀) v ovzduší zaznamenaná stanicou SHMU Veľká Ida :

Kontrolované obdobie/deň	Emisný limit mg.m ⁻³	Počet prekročení emisného limitu		hodnota TZL mg.m ⁻³	
		SPH	PDH	Priemerná denná	Maximálna polhodinová
13.05.2019	15	0	0	2,5	4,5
26.04.2019	15	0	0	2,0	5,5
19.04.2019	15	0	0	2,7	9,4
15.04.2019	15	0	0	3,5	7,3
14.04.2019	15	0	0	2,9	9,2
10.04.2016	15	0	0	2,1	6,9
09.04.2019	15	0	0	1,3	2,9
02.04.2019	15	0	0	2,6	6,3
01.04.2019	15	0	0	1,9	3,9
19.02.2019	15	0	0	2,5	5,6
18.02.2019	15	0	0	3,4	6,8

- 5) Kontrola zaznamenaných emisných hodnôt z mesačných protokolov automatizovaného meracieho systému (AMS) za kontrolované obdobie (od 01.05.2018 do 30.06.2019) na zdrojoch znečisťovania ovzdušia **Odlievareň VP 3:**

Kontrolované obdobie mesiac/rok	Emisný limit mg.m ⁻³	Počet prekročení emisného limitu		hodnota TZL mg.m ⁻³	
		SPH	PDH	Priemerná mesačná	Maximálna denná
jún 2019	15	0	0	0,9	2,4
máj 2019	15	0	0	1,8	2,2
apríl 2019	15	0	0	2,4	3,3
marec 2019	15	0	0	2,7	4,0
február 2019	15	0	0	2,4	3,3
január 2019	15	0	0	1,2	2,3
december 2018	15	0	0	1,0	8,9
november 2018	15	0	0	5,2	8,0
október 2018	15	0	0	6,2	8,2
september 2018	15	0	0	5,9	8,1
august 2018	15	0	0	6,7	9,9
júl 2018	15	0	0	6,2	8,7
jún 2018	15	0	0	6,1	9,4
máj 2018	15	0	0	5,2	7,5

- 6) Kontrola emisných hodnôt na zdrojoch znečisťovania ovzdušia **Odlievareň VP3** z denných protokolov automatizovaného meracieho systému (AMS) zameraná na dni počas, ktorých bolo vyhlásené upozornenie na smogovú situáciu (18.02.2019, 19.02.2019, 01.04.2019, 02.04.2019) a iné dni počas ktorých bol zvýšená koncentrácia imisií TZL (PM₁₀) v ovzduší zaznamenaná stanicou SHMU Veľká Ida :

Kontrolované obdobie/deň	Emisný limit mg.m ⁻³	Počet prekročení emisného limitu		hodnota TZL mg.m ⁻³	
		SPH	PDH	Priemerná denná	Maximálna polhodinová
13.05.2019	15	0	0	1,6	2,9
26.04.2019	15	0	0	1,6	2,5
19.04.2019	15	0	0	2,4	4,6
15.04.2019	15	0	0	2,7	5,4
14.04.2019	15	0	0	3,3	6,0
10.04.2019	15	0	0	2,8	5,5
09.04.2019	15	0	0	2,0	4,9
02.04.2019	15	0	0	2,8	5,0
01.04.2019	15	0	0	2,4	4,6
19.02.2019	15	0	0	2,4	4,5
18.02.2019	15	0	0	1,7	7,1

b) Diskontinuálne oprávnené merania (05/2018 – 06/2019):

- 1) Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií z technologického zariadenia Odlievareň vysokej pece č. 1 (VP1) v prevádzke DZ Vysoké pece spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice, č. správy 03/234/2018 zo dňa 27.09.2018, deň oprávneného merania 05.09.2018, komín č. 231:

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³ / g.h ⁻¹	Maximálna nameraná hodnota (koncentrácia, hmotnostný tok)	Hodnotenie
Odlievareň VP1	komín č. 231	2.sk/3.pods. (Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn)	5; 25	≤ 0,02; ≤ 11	súlada
		NO _x ako N ₂	400; 2 000	8;4 258	súlada
		SO ₂	350; 2 000	56; 30 370	súlada

- 2) Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií z technologického zariadenia Odlievareň VP2 v prevádzke DZ Vysoké pece (DZ VP), Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice, č. správy 03/250/2018 zo dňa 18.10.2018, deň oprávneného merania 22.08.2018, komín č. 235:

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³ / kg.h ⁻¹	Maximálna nameraná hodnota (koncentrácia, hmotnostný tok)	Hodnotenie
Odlievareň VP2	komín č. 235	NO _x ako N ₂	400; 2	8;4 258	súlada
		SO ₂	350; 2	56; 30 370	súlada

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

5/5

Nedodržané v časti

0/5

Nedodržané

0/5

Nie je možné vyhodnotiť
0/5

M. Záver – celkové zhodnotenie

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

N. Podpisy

Za SIŽP: Ing. Eva Milistenferová

.....

Ing. Ivan Hajdušek

.....

Prevzal osobne dňa 06.08.2019: Ing. Martoš