

Žiadosť o vydanie zmeny povolenia prevádzky

Oceliareň I

**podľa zákona o Integrovannej prevencii a kontrole znečisťovania
životného prostredia**

Február 2015

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

1. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	U. S. Steel Košice, s. r. o.		
1.2	Právna forma	spol. s. r. o.		
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa zákona o IPKZ	X	
		Nová prevádzka podľa zákona o IPKZ		
		Nová prevádzka, pre ktorú začne stavebné konanie po nadobudnutí účinnosti zákona o IPKZ		
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice		
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)			
1.6	www. adresa	www.usske.sk		
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Ing. Miloš Fodor - Generálny manažér pre environment		
1.8	IČO	36 199 222		
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	OKEČ 27.10, NOSE-P 104.12		
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	vložka č. :	Príloha č.	
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Ing. Dušan Králik t. č. : +421(0)55 673 2904, mobil: +421(0) 917 731 106 e-mail: dkralik@sk.uss.com		
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	útvar GM pre environment úseku VP pre energie, environment a technické inšpekcie spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o., 044 54 Košice		

2. Informácie o povolovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Oceliareň I
2.2	Adresa prevádzky	Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice
2.3	Umiestnenie prevádzky	V severozápadnej časti areálu spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o.
2.4	Počet zamestnancov	Bez zmeny
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky a stavby	Bez zmeny
2.6	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii podľa Prílohy č.1 k zákonu č.39/2013 Z.z.- o IPKZ	2. Výroba a spracovanie kovov 2.2 Prevádzky na výrobu surového železa alebo ocele (z prvotných alebo druhotných surovín) vrátane kontinuálneho liatia s kapacitou väčšou ako 2,5 t/hod
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii podľa Prílohy č.1 k zákonu č.39/2013 Z.z.- o IPKZ	výroba ocele väčšia ako 2,5 t/hod
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	Bez zmeny
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	Bez zmeny

2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa Prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001	R4 – Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín R13 – Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.	2.3.1. Výroba ocele (konvertory) s projektovanou výrobnou kapacitou viac ako 2,5 t/h
2.12	Trieda skládky odpadov	Nevzťahuje sa

3. Ďalšie informácie o prevádzke

3.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie			X	Áno	
		Práve prebieha				Príloha č.	
3.2	Cezhraničné vplyvy	Nie	X	Áno		Odkaz na opis ďalej v žiadosti	

5. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného o povolenia	Oceliarenň I					
5.2	Číslo platného integrovaného o povolenia	č. 3545-9587/2007/Haj/570021206, zo dňa 29. 03. 2007 zmenené následnými vydanými rozhodnutiami: - 4736-32233/2007/Haj/570021206/Z1, zo dňa 9. 11. 2007 - 6131-26182/2008/Kov/570021206/Z2, zo dňa 11. 08. 2008 - 7748-30499/2008/M il/570021206/Z3, zo dňa 22. 09. 2008 - 6779-37158/2008/Haj/570021206/Z4, zo dňa 14.11. 2008 - 5337-11744/2010/Haj/570021206/Z5, zo dňa 20. 04. 2010 - 7855-29592/2010/Mil/570021206/Z6, zo dňa 18.10.2010 - 820-10456/2012/Mer,Haj/570021206/Z7, zo dňa 16. 04. 2012 - 9459-6953/2012/Pal/570021206/Z8, zo dňa 07. 03. 2012 - 2458-8894/2013/Hut/570021206/Z9, zo dňa 03. 04. 2013 - 4962-35774/2013/Haj/570021306/ZZ10, zo dňa 14. 01. 2014 - 7424-33739/2013/Mer,Haj/570021206/ZK11, zo dňa 09. 12.2013 - 2113-311758/2014/Haj/570021306/ZZ12, zo dňa 14.04. 2014 - 4338-19040/2014/Haj/570021206/Z13, zo dňa 04. 07. 2014 - 5081-21198/2014/Haj/570021206/Z14, zo dňa 27. 9. 2014					
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie			X	Áno	
		Práve prebieha				Príloha č.	

5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovanéh o povolenia	<p><u>Zmena integrovaného povolenia predmetnej prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z.z. – o IPKZ a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa týka:</u></p> <p>- <u>v oblasti ochrany ovzdušia:</u> V zmysle § 3 ods. 3 písm. a) bod 8 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ, konanie o určení emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania pre predmetné zdroje znečisťovania ovzdušia prevádzky</p> <p>- <u>prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenia</u> V zmysle § 33 ods.1 písm. f) zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ - konanie k prehodnoteniu rozhodnutia z dôvodu uverejnenia právne záväzného aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách (BAT) uvedenými v prílohe k Vykonávaciemu rozhodnutiu komisie (2012/135/EÚ) zo dňa 28. februára 2012, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EU o priemyselných emisiách stanovujú závery o BAT pre výrobu železa a ocele.</p> <p>Zhodnotenie plnenia záverov o BAT pre prevádzku Oceliareň I je spracovaný v <u>Prílohe č. 1</u>, ktorá tvorí súčasť žiadosti.</p>
-----	-------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

L Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia

P. č.	Zhrnutie
	<p><i>Identifikácia žiadateľa:</i> U. S. Steel Košice, s.r.o. Vstupný areál U. S. Steel 044 54 Košice</p> <p><i>Zdôvodnenie žiadosti:</i></p> <p>Predmetom podanej žiadosti je splnenie podmienok, ktoré určuje zákon č. 39/2013 Z.z. o IPKZ.</p> <p>Účelom predloženej žiadosti prevádzky Oceliareň I prevádzkovateľa spol. U. S. Steel Košice, s.r.o. je:</p> <p>- prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenia z dôvodu uverejnenia právne záväzného aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách (Vykonávacie rozhodnutie komisie (2012/135/EU) z 28.02.2012, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EU o priemyselných emisiách stanovujú závery o BAT pre výrobu železa a ocele) a v návaznosti na to v oblasti ochrany ovzdušia určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania pre predmetné zdroje znečisťovania ovzdušia prevádzky</p> <p>Naše zhodnotenie plnenia záverov o BAT pre prevádzku Oceliareň I je uvedené v Prílohe č. 1 tohto podania.</p> <p>Ostatné povinné údaje žiadosti sú bez zmeny</p>

M Návrh podmienok povolenia

Požadované zmeny sa týkajú:

IP č. 3545-9587/2007/Haj/570021206, zo dňa 29. 03. 2007 zmenené a doplnené následnými vydanými rozhodnutiami.

V súvislosti so zhodnotením plnenia záverov o BAT integrované povolenie pre prevádzku Oceliareň I žiadame zmeniť a doplniť na nižšie uvedené znenie:

1. Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

V časti II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania sa do bodu 4. Technicko-prevádzkové podmienky dopĺňa bod 4.8 s nasledovným znením:

4.8 Emisie TZL zo všetkých zariadení a miest vzniku sa musia podľa technických možností s ohľadom na primeranosť nákladov obmedziť, napríklad odsávaním, odprašovaním, hermetizáciou zariadenia.

2. Určenie emisných limitov

V časti II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, sa podmienka č.1. nahrádza nasledovným znením:

1.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby neboli prekročené limitné hodnoty pre jednotlivé zdroje emisií v prevádzke tak, ako je to určené v nasledujúcej tabuľke. Emisné limity platné do 31.12.2015 sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

- tuhé znečisťujúce látky (ďalej tiež „TZL“),
- oxid siričitý (ďalej tiež „SO₂“),
- oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej tiež „NO_x ako NO₂“),
- oxid uhoľnatý (ďalej tiež „CO“),
- tuhé znečisťujúce anorganické látky 2. skupina 1. podskupina ortuť a jej zlúčeniny, tálium a jeho zlúčeniny (ďalej tiež „Hg+Tl“),
- látky s karcinogénnym účinkom 5. skupina 1. podskupina berýlium a jeho zlúčeniny, kadmium a jeho zlúčeniny (ďalej tiež „Be+Cd“),
- látky s karcinogénnym účinkom 5.skupina 2. podskupina arzén a jeho zlúčeniny, zlúčeniny šesťmocného chrómu, kobalt a jeho zlúčeniny, nikel a jeho zlúčeniny (ďalej tiež „As+Cr⁶⁺+Co+Ni“),
- tuhé znečisťujúce anorganické látky 2. skupina 2. podskupina selén a jeho zlúčeniny, telúr a jeho zlúčeniny (ďalej tiež „Se+Te“),
- tuhé znečisťujúce anorganické látky 2. skupina 3. podskupina antimón a jeho zlúčeniny, cín a jeho zlúčeniny, chróm a jeho zlúčeniny okrem Cr⁶⁺, 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“).

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií*	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťažné Podmienky
Kyslíkový konvertor č. 1 primárne odprašenie	komín č. 302	TZL	50	1)
		Be+Cd	0,1	1), 2)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 3)
Kyslíkový konvertor č. 3 primárne odprašenie	komín č. 303	Hg+Tl	0,2	1), 6)
		Se+Te	1	1), 5)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4)

Sekundárne odprášenie OC I	komín č. 304	TZL	50	1)
		Be+Cd	0,1	1), 2)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 3)
		Hg+Tl	0,2	1), 6)
		Se+Te	1	1), 5)
		Sb+Sn+Cr+Mn+ Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4)
		NO _x	500	1), 7)
		SO ₂	500	1), 7)
Odsírenie surového železa v OC I	komín č. 318	TZL	50	1)
		Be+Cd	0,1	1), 2)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 3)
		Sb+Sn+Cr+Mn+ Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4)
		NO _x	500	1), 7)
		SO ₂	500	1), 7)
Mímopečné spracovanie ocele II., pracovisko 1 pracovisko 2-výduch 1 pracovisko 2-výduch 2	komín č. 3151	TZL	50	1)
	komín č. 3152	As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 3)
		Sb+Sn+Cr+Mn+ Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4)
	komín č. 3153	NO _x	500	1), 7)
		SO ₂	500	1), 7)
Vákuovanie ocelí v OC I	komín č. 331	TZL	50	1),9)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 3)
		Sb+Sn+Cr+Mn+ Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4)
Páliaci stroj brám ZPO 2	komín č. 309	TZL	50	1), 9)
		NO _x	500	1), 7)
		SO ₂	500	1), 7)
		Be+Cd	0,1	1), 2)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 3)
		Sb+Sn+Cr+Mn+ Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4)
Medzizásobník vápna – zavážanie na OC I	komín č. 3131	TZL	50	1)
Sýtoparný kotol	komín č. 3022	TZL	30	8)
		SO ₂	800	8)
		NO _x	200	8)
		CO	100	8)
Prehrievakový kotol č. 1 a č. 2	komín č. 306	SO ₂	800	8)
		NO _x	200	8)
		CO	100	8)
Predohrev vákuovacej komory	komín č. 333	CO	100	10)
		NO _x	200	

*Názov a číslo miesta vypúšťania emisií sú 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).

2) Emisný limit pre 1. podskupinu karcinogénnych látok (Be+Cd) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 0,5 g.h⁻¹.

- 3) Emisný limit pre 2. podskupinu karcinogénnych látok ($\text{As}+\text{Cr}^{6+}+\text{Co}+\text{Ni}$) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako $5 \text{ g}\cdot\text{h}^{-1}$.
- 4) Emisný limit pre 3. podskupinu tuhých znečisťujúcich anorganických látok ($\text{Sb}+\text{Sn}+\text{Cr}+\text{Mn}+\text{Cu}+\text{Pb}+\text{V}+\text{Zn}$) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako $25 \text{ g}\cdot\text{h}^{-1}$.
- 5) Emisný limit pre 2. podskupinu tuhých znečisťujúcich anorganických látok ($\text{Se}+\text{Te}$) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako $5 \text{ g}\cdot\text{h}^{-1}$.
- 6) Emisný limit pre 1. podskupinu tuhých znečisťujúcich anorganických látok ($\text{Hg}+\text{Tl}$) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako $1 \text{ g}\cdot\text{h}^{-1}$.
- 7) Emisný limit pre SO_2 a NO_x $500 \text{ mg}\cdot\text{m}^{-3}$ platí pri hmotnostnom toku oxidov síry, resp. oxidov dusíka vyššom ako $5 \text{ kg}\cdot\text{h}^{-1}$.
- 8) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne po prepočítaní na štandardné stavové podmienky (tlak $101,325 \text{ kPa}$, teplota $0 \text{ }^\circ\text{C}$), a referenčný obsah kyslíka 3 % objemových.
- 9) Emisný limit platí pri hmotnostnom toku TZL v odpadovom plyne $0,5 \text{ kg}\cdot\text{h}^{-1}$ a vyššom. Pri hmotnostnom toku TZL menšom ako $0,5 \text{ kg}\cdot\text{h}^{-1}$ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu $150 \text{ mg}\cdot\text{m}^{-3}$.
- 10) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne po prepočítaní na štandardné stavové podmienky (tlak $101,325 \text{ kPa}$, teplota $0 \text{ }^\circ\text{C}$), a referenčný obsah kyslíka 17 % objemových.

1.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby neboli prekročené limitné hodnoty pre jednotlivé zdroje emisií v prevádzke tak, ako je to určené v nasledujúcej tabuľke. Emisné limity platné od 01.01.2016 sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

- tuhé znečisťujúce látky (ďalej tiež „TZL“),
- oxid siričitý (ďalej tiež „ SO_2 “),
- oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej tiež „ NO_x ako NO_2 “),
- oxid uhoľnatý (ďalej tiež „ CO “),
- tuhé znečisťujúce anorganické látky 2. skupina 1. podskupina ortuť a jej zlúčeniny, tálium a jeho zlúčeniny (ďalej tiež „ $\text{Hg}+\text{Tl}$ “),
- látky s karcinogénnym účinkom 5. skupina 1. podskupina berýlium a jeho zlúčeniny, kadmium a jeho zlúčeniny (ďalej tiež „ $\text{Be}+\text{Cd}$ “),
- látky s karcinogénnym účinkom 5. skupina 2. podskupina arzén a jeho zlúčeniny, zlúčeniny šesťmocného chrómu, kobalt a jeho zlúčeniny, nikel a jeho zlúčeniny (ďalej tiež „ $\text{As}+\text{Cr}^{6+}+\text{Co}+\text{Ni}$ “),
- tuhé znečisťujúce anorganické látky 2. skupina 2. podskupina selén a jeho zlúčeniny, telúr a jeho zlúčeniny (ďalej tiež „ $\text{Se}+\text{Te}$ “),
- tuhé znečisťujúce anorganické látky 2. skupina 3. podskupina antimón a jeho zlúčeniny, cín a jeho zlúčeniny, chróm a jeho zlúčeniny okrem Cr^{6+} , mangán a jeho zlúčeniny, meď a jej zlúčeniny, olovo a jeho zlúčeniny, vanád a jeho zlúčeniny, zinok a jeho zlúčeniny (ďalej tiež „ $\text{Sb}+\text{Sn}+\text{Cr}+\text{Mn}+\text{Cu}+\text{Pb}+\text{V}+\text{Zn}$ “).

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií*	Znečisťujúca látka	Emisný limit [$\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$]	Vzťažné Podmienky
Kyslíkový konvertor č. 1 primárne odprášenie	komín č. 302	TZL	30	1), 13)
		Be+Cd	0,1	1), 2), 13)
		$\text{As}+\text{Cr}^{6+}+\text{Co}+\text{Ni}$	1	1), 3), 13)
Kyslíkový konvertor č. 3 primárne odprášenie	komín č. 303	Hg+Tl	0,2	1), 6), 13)
		Se+Te	1	1), 5), 13)
		$\text{Sb}+\text{Sn}+\text{Cr}+\text{Mn}+\text{Cu}+\text{Pb}+\text{V}+\text{Zn}$	5	1), 4), 13)
Sekundárne odprášenie OC I	komín č. 304	CO	8 kg/t	11)
		TZL	15	1)
		Be+Cd	0,1	1), 2), 12)
		$\text{As}+\text{Cr}^{6+}+\text{Co}+\text{Ni}$	1	1), 3), 12)
		Hg+Tl	0,2	1), 6), 12)

		Se+Te	1	1), 5), 12)
		Sb+Sn+Cr+Mn+ Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4), 12)
		NO _x	350	1), 7)
		SO ₂	350	1), 7)
Odsírenie surového železa v OC I	komín č. 318	TZL	10	1), 12)
		Be+Cd	0,1	1), 2), 12)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 3), 12)
		Sb+Sn+Cr+Mn+ Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4), 12)
		NO _x	350	1), 7)
		SO ₂	350	1), 7)
Mimopecné spracovanie ocele II., pracovisko 1	komín č. 3151	TZL	10	1), 12)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 3), 12)
		Sb+Sn+Cr+Mn+ Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4), 12)
		NO _x	350	1), 7)
pracovisko 2-výdych 1	komín č. 3152	SO ₂	350	1), 7)
pracovisko 2-výdych 2	komín č. 3153			
Vákuovanie ocelí v OC I	komín č. 331	TZL	20	1), 9)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 3)
		Sb+Sn+Cr+Mn+ Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4)
Páliaci stroj brám ZPO 2	komín č. 309	TZL	10	1), 9), 12)
		NO _x	350	1), 7)
		SO ₂	350	1), 7)
		Be+Cd	0,1	1), 2), 12)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 3), 12)
		Sb+Sn+Cr+Mn+ Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4), 12)
Medzizásobník vápna – zavážanie na OC I	komín č. 3131	TZL	20	1), 9)
Sýtoparný kotol	komín č. 3022	TZL	30	8)
		SO ₂	800	8)
		NO _x	200	8)
		CO	100	8)
Prehrievakový kotol č. 1 a č. 2	komín č. 306	SO ₂	800	8)
		NO _x	200	8)
		CO	100	8)
Predohrev vákuovacej komory	komín č. 333	CO	100	10)
		NO _x	200	

*Názov a číslo miesta vypúšťania emisií sú 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).
- 2) Emisný limit pre 1. podskupinu karcinogénnych látok (Be+Cd) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 0,5 g.h⁻¹.
- 3) Emisný limit pre 2. podskupinu karcinogénnych látok (As+Cr⁶⁺+Co+Ni) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 5 g.h⁻¹.
- 4) Emisný limit pre 3. podskupinu tuhých znečisťujúcich anorganických látok (Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 25 g.h⁻¹.

- 5) Emisný limit pre 2. podskupinu tuhých znečisťujúcich anorganických látok (Se+Te) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 5 g.h^{-1} .
 - 6) Emisný limit pre 1. podskupinu tuhých znečisťujúcich anorganických látok (Hg+Tl) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 1 g.h^{-1} .
 - 7) Emisný limit pre SO_2 a NO_x 350 mg.m^{-3} platí pri hmotnostnom toku oxidov síry, resp. oxidov dusíka vyššom ako 2 kg.h^{-1} .
 - 8) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne po prepočítaní na štandardné stavové podmienky (tlak 101,325 kPa, teplota $0 \text{ }^\circ\text{C}$), a referenčný obsah kyslíka 3 % objemových.
 - 9) Emisný limit platí pri hmotnostnom toku TZL v odpadovom plyne $0,2 \text{ kg.h}^{-1}$ a vyššom. Pri hmotnostnom toku TZL menšom ako $0,2 \text{ kg.h}^{-1}$ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m^{-3} .
 - 10) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne po prepočítaní na štandardné stavové podmienky (tlak 101,325 kPa, teplota $0 \text{ }^\circ\text{C}$), a referenčný obsah kyslíka 17 % objemových.
 - 11) Platí ako ročná priemerná hodnota na tonu tekutej ocele. Preukazuje sa podľa schváleného výpočtu pre poplatky za emisie CO.
 - 12) Od 01.01.2016 emisný limit je určený ako priemerná denná hodnota.
 - 13) Od 01.01.2016 emisný limit je určený ako priemer z jednotlivých stanovení počas diskontinuálneho merania emisií.
- 1.3 Prevádzkovateľ je povinný diskontinuálnymi oprávnenými meraniami preukazovať, že žiaden výsledok diskontinuálneho merania neprekročí hodnotu emisného limitu; odôvodnená hodnota neistoty nesmie byť vyššia ako 20 % pre účely zistenia údajov o dodržaní určených EL a 30 % pre účely zistenia hmotnostných tokov.
- 1.4 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať emisné limity ustanovené v podmienkach č. B.1.1 a B.1.2 časť II. integrovaného povolenia počas skutočnej prevádzky okrem dôb nábehu, zmeny výrobnoprevádzkového režimu, odstavenia zdroja a iného času pre prechodové stavy, ktoré sú určené v schválených Súboroch TPP a TOO a v súlade s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení. Tento čas je možné aktualizovať iba po predchádzajúcom súhlase IŽP Košice.
- 1.5 Prevádzkovateľ je oprávnený preukázať dodržanie emisného limitu na zdroji Vákuovanie ocele OC1 (komín č. 331) pre znečisťujúce látky určené v podmienkach B.1.1 a B.1.2 integrovaného povolenia 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.

3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

V časti II. Podmienky povolenia sa do bodu C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník dopĺňajú podmienky s nasledovným znením:

1. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať prevádzku súlade so závermi uvedenými v prílohe k Rozhodnutiu komisie z 28.10.2012, ktorým sa podľa smerníc Európskeho parlamentu a Rady 2010/75 o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre výrobu železa a ocele (všeobecné závery o BAT a závery o BAT pre výrobu a liatie ocele v kyslíkových konvertoroch) zo dňa 28. Februára 2012 (ďalej tiež vykonávacie rozhodnutie 2010/75) a prílohou tohto rozhodnutia.
2. Prevádzkovateľ je povinný najneskôr do 28.02.2016 zabezpečiť v súlade so závermi pre najlepšie dostupné techniky (bod 14 prílohy č. 1 rozhodnutia 2010/75) kontinuálne monitorovanie sekundárnych emisií prachu (TZL) z kyslíkových konvertorov KK1 a KK3 (odprášenie haly oceliarnie I – komín č. 304).
3. Prevádzkovateľ je povinný najneskôr do 28.02.2016 zabezpečiť v súlade so závermi pre najlepšie dostupné techniky (bod 16 prílohy č. 1 rozhodnutia 2010/75) monitorovanie imisií.

3. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	Bez zmeny	

5. Podmienky hospodárenia s energiami

P. č.	Opis podmienky	Mesiac a rok realizácie
	Bez zmeny	

6. Opatrenia pre predchádzanie haváriám, a obmedzovanie ich následkov

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	Bez zmeny	

7. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	Bez zmeny	

8. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok dosiahnutia
	Bez zmeny	

9. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému

V časti II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému sa pôvodné znenie bodu 1.1 nahrádza nasledovným znením:

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

Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
TZL	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3), 9), 10)
Be+Cd	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	4), 9)
As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	4), 8), 9)
Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	4), 9)

Se+Te	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	4), 9)
Hg+Tl	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	4), 9)
SO ₂	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	5), 9)
NO _x	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	6), 9)
CO	Hmotnostná koncentrácia, HT, EF	1)	2)	7), 9), 11

HT - hmotnostný tok, ktorý sa zisťuje podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia.

- 1) Interval periodického merania tri kalendárne roky, ak sa HT znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná 0,5-násobku limitného HT alebo je vyšší ako 0,5-násobok limitného HT a nižší ako 10-násobok limitného HT. Interval periodického merania šesť kalendárnych rokov, ak je HT znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok limitného HT. Interval sa počíta od kalendárneho roka, v ktorom bolo vykonané posledné meranie.
- 2) Počty a periódy jednotlivých meraní a súvisiace podmienky diskontinuálneho merania určí meraním poverená oprávnená osoba v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia stanovujúcim bežný počet meraní podľa toho či meraný zdroj bude charakterizovaný ako kontinuálne ustálený alebo premenlivý a použitá metóda merania bude priebežná prístrojová, ktorá poskytuje výsledky merania na mieste alebo manuálna založená na odbere vzorky. Perióda merania pre TZL ak je emisný limit určený ako priemerná denná hodnota je minimálne 6 max. 8 hodín, pri prvom meraní séria dvoch meraní za deň s počtom meraní 3 v sérii; pri periodickom meraní 1 séria za deň s počtom meraní 2 v sérii. Pri kontinuálnom meraní pomocou AMS v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia.
- 3) Metóda - manuálna gravimetrická - izokinetický odber, metodika, STN EN 13284-1
- 4) Metóda – AAS, AAS-ETA, ICP-AES, metodika EN 14385,
- 5) Metóda - prístrojové NDIR, NDUV, konduktometria, interferometria, UV fluorescencia, elektrochemický princíp, metodika STN ISO 7935, ISO 11042-1, manuálne titrácia, metodiky IS O 7934 STN 83 4711.
- 6) Metóda - prístrojové NDIR, NDUV, konduktometria, interferometria, UV fluorescencia, elektrochemický princíp, metodika STN ISO 10 849, manuálne fotometria alkalimetrická titrácia, metodiky STN ISO 11564, OTN ŽP 2 026, OTN ŽP 2 027.
- 7) Metóda - prístrojové NDIR, NDUV, elektrochemický princíp, metodika STN ISO 12 039, manuálne GC separácia, redukcia na CH₄, FID analyzátor metodika STN ISO 8186.
- 8) Metóda - absorpcia 0,1 mol HCl, separácia na ionexe, metodika STN 83 4615, Cr³⁺ vedľa Cr⁶⁺ - stanovenie Cr OTN ŽP 2028.
- 9) Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie meraní na stálom meracom mieste, ktoré spĺňa požiadavky podľa súčasného stavu techniky oprávneného merania z hľadiska reprezentatívnosti výsledku merania, odboru vzoriek, kalibrácie a iných technických skúšok a činností, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ochrany proti vplyvom fyzikálnych polí a iných manipulačných požiadaviek, najmä dostatočnosti rozmerov, prístupnosti a ochrany proti poveternostným vplyvom.
- 10) Najneskôr od 01.03.2016 kontinuálne monitorovanie sekundárnych emisií prachu (TZL) z kyslíkových konvertorov KK1 a KK3 (odprašenie haly oceliarne I).
- 11) Pre zdroj znečisťovania kyslíkový konvertor č. 1 a č. 3 (komín č. 302 a č. 303) sa CO preukazuje bilančným výpočtom podľa schváleného výpočtu pre poplatky za emisie CO.

V časti II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému sa pôvodné znenie podmienky č. 6.3 nahrádza nasledovným znením:

6.3 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať údaje do národného registra znečisťovania v súlade s § 26 ods. 1 písm. e) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ za oznamovací rok raz ročne, najneskôr do 15. februára nasledujúceho kalendárneho roka.

10. Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
	Bez zmeny

N Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv

P. č.	Zoznam účastníkov konania
1.	Ing. Miloš Fodor , Generálny manažér pre environment - úsek VP pre energie, environment a technické inšpekcie, U. S. Steel Košice, s.r.o., 044 54 Košice
2.	Mesto Košice , zastúpené primátorom mesta, Tr. SNP 48/A, 040 11 Košice
3.	Mestská časť Košice – Šaca , zastúpená starostom, Železiarenská 9, 040 15 Košice

O Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o vydanie povolenia / zmenu povolenia.

Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Podpísaný: _____
(zástupca organizácie)

Dátum : 06. 02. 2015

Vypísať meno podpisujúceho:

Ing. Miloš Fodor

Pozícia v organizácii:

Generálny manažér pre environment

*Pečiatka alebo pečat'
podniku:*

P Prílohy k žiadosti:

- **Príloha č. 1** - Zhodnotenie plnenia záverov o BAT pre prevádzku Oceliareň I