

Žiadosť o vydanie zmeny povolenia prevádzky

Oceliareň II

**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. : 11711/V	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	útvár 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 povoloovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Oceliareň II
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 povolenia	„Oceliareň II“ Vstupný areál U. S. Steel Košice, 044 54 Košice, okres: Košice II					
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	č. 1377/152-OIPK/2005-Ko/570020605, zo dňa 30.09.2005 zmenené následnými vydanými rozhodnutiami: - 1308/192-OIPK/2006-Wi/570020605/ZI, zo dňa 29.09.2006 - 786-9624/2007/Wit/570020605/Z2, zo dňa 16.03.2007, - 7439-36883/2007/Kov/570020605/Z3, zo dňa 14.11.2007 - 219-12825/2008/Kov/570020605/Z4, zo dňa 12.05.2008 - 7142-28066/2008/Kov/570020605/Z5, zo dňa 04.09.2008 - 7741-35689/2008/Kov/570020605/Z6, zo dňa 04.11.2008 - 306-18171/2009/Hut/570020605/Z7, zo dňa 10.06.2009 - 5410-19644/2010/Kov/570020605/Z8, zo dňa 06.07.2010 - 9460-6954/2012/Pal/570020605/Z9, zo dňa 07.03.2012 - 5418-18174/2012/Mil/570020605/Z10, zo dňa 09.07.2012 - 1033-1758/2014/Mil/570020605/Z11, zo dňa 21.01.2014 - 2235-12165/2014/Mil/570020605/Z12, zo dňa 16.04.2014 - 4320-17423/2014/Mil/570020605/Z13, zo dňa 16.06.2014 - 5749-25958/2014/Mil/570020605/Z14, zo dňa 16.09.2014 - 7905-38030/2014/Val/570020605/Z15, zo dňa 14.01.2015					
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie			X	Áno	
		Práve prebieha				Príloha č.	

5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného 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 II je spracovaný v Prílohe č. 1, 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 II 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 náväznosti na to v oblasti ochrany ovzdušia určení 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 II 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. 1377/152-OIPK/2005-Ko/570020605, zo dňa 30.09.2005 zmenené následnými vydanými rozhodnutiami:

V súvislosti so zhodnotením plnenia záverov o BAT integrované povolenie pre prevádzku Oceliarení II 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 III. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania sa pôvodne znenie bodu č.15 nahrádza nasledovným znením:

15. 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 III. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, sa podmienka uvedená v bode č.1 – Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia nahrádza nasledovným znením uvedeným v bodoch č.1.1 a č.1.2 :

1.1 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť, aby neboli prekročené limitné hodnoty pre jednotlivé zdroje emisií v prevádzke tak, ako je to určené v nasledujúcej tabuľke. Emisné limity platné **do termínu 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“),
- 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“).

Pre odpadové plyny z konvertorov KK 4 a KK 5 (konvertorový plyn) platia emisné limity pre TZL a znečisťujúce látky 5. skupiny/1. a 2. podskupiny, 2. skupiny/3. podskupiny pred koncovým spaľovaním na spaľovacom komíne a emisné limity pre CO, NO_x a SO₂ sa neurčujú, pretože súčasný stav techniky neumožňuje ich preukazovanie meraním na spaľovacom komíne.

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií *)	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m-3]	Vzťažné podmienky
Medzizásobníky vápna .	Komín č. 3141	TZL	50	1)
Štrbinové zásobníky	Komín č. 320	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

Pásová doprava	Komín č. 321	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)
Odsírenie surového železa	Komín č. 317	TZL	50	1)
		NO _x	500	1)
		SO ₂	500	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)
Mimopečné spracovanie ocele (MPO1)	Komín č. 316	TZL	50	1)
		NO _x	500	1)
		SO ₂	500	1)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 3)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4)
Kyslíkový konvertor č.4 Kyslíkový konvertor č.5 (konvertorový plyn)	Komín č.3034 Komín č.3035	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)
Kyslíkový konvertor č.4 Kyslíkový konvertor č.5 (sekundárne odprašenie)	Komín č.3122	TZL	50	1)
		NO _x	500	1)
		Hg+Tl	0,2	1), 6)
		Se+Te	1	1), 5)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 3)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4)

*) čísla komínov 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.

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 termínu **01.01.2016** 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“).

Pre odpadové plyny z konvertorov KK 4 a KK 5 (konvertorový plyn) platia emisné limity pre TZL a znečisťujúce látky 5. skupiny/1. a 2. podskupiny, 2. skupiny/3. podskupiny pred koncovým spaľovaním na spaľovacom komíne a emisné limity pre CO, NO_x a SO₂ sa neurčujú, pretože súčasný stav techniky neumožňuje ich preukazovanie meraním na spaľovacom komíne.

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií *)	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m-3]	Vzťažné podmienky
Medzizásobníky vápna .	Komín č. 3141	TZL	20	1), 7)
Štrbinové zásobníky	Komín č. 320	TZL	20	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
Pásová doprava	Komín č. 321	TZL	20	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)
Odsírenie surového železa	Komín č. 317	TZL	10	1), 8)
		NO _x	350	1), 9)
		SO ₂	350	1), 9
		Be+Cd	0,1	1), 2), 8)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 3), 8)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4), 8)
Mimopečné spracovanie ocele (MPO1)	Komín č. 316	TZL	10	1), 8)
		NO _x	350	1), 9)
		SO ₂	350	1), 9)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 3), 8)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4), 8)
Kyslíkový konvertor č.4 Kyslíkový konvertor č.5 (konvertorový plyn)	Komín č.3034 Komín č.3035	TZL	15	1), 10)
		Be+Cd	0,1	1), 2), 10)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 3), 10)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4), 10)
		CO	8 kg/t	11)
Kyslíkový konvertor č.4 Kyslíkový konvertor č.5 (sekundárne odprášenie)	Komín č.3122	TZL	50	1), 8
		NO _x	350	1), 9)
		Hg+Tl	0,2	1), 6), 8)
		Se+Te	1	1), 5), 8)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 3), 8)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4), 8)

*) čísla komínov 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 platí pri hmotnostnom toku TZL v odpadovom plyne 0,2 kg.h⁻¹ a vyššom. Pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 0,2 kg .h⁻¹ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m⁻³.
- 8) Od 01.01.2016 emisný limit je určený ako priemerná denná hodnota.
- 9) 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.
- 10) Od 01.01.2016 emisný limit je určený ako priemer z jednotlivých stanovení počas diskontinuálneho merania emisií.
- 11) Platí ako ročná priemerná hodnota na tonu tekutej ocele. Preukazuje sa podľa schváleného výpočtu pre poplatky za emisie CO.

Pôvodné podmienky uvedené v bodoch č.1.2 až č.1.5 sa ich označenie posúva.

3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

V časti III. Podmienky povolenia, sa do kap. C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník, dopĺňa nový bod č.5 s nasledovným znením:

5. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať prevádzku v súlade so závermi uvedenými v prílohe k Vykonávaciemu rozhodnutiu komisie z 28.10.2012, ktorým sa podľa smerníc Európskeho parlamentu a Rady 2010/75EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre výrobu železa a ocele (všeobecné závery o BAT a závery o BAT pre oceliareň), (ďalej len „vykonávacia rozhodnutie 2010/75“), prílohou tohto rozhodnutia.

4. 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

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

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok dosiahnutia

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

V časti III. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému sa **podmienka uvedená v bode č.1 – Kontrola emisií do ovzdušia** sa pôvodné znenie celého bodu č. 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 okresný 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)
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), 10)

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 ISO 9096, STN EN 13284-1(83 4631), ISO 12141,

4) Metóda – AAS, AAS-ETA, ICP-AES, metodika EN 14385, OTN ŽP 2028,

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, odberu 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) Pre zdroj znečisťovania kyslíkový konvertor č. 4 a č. 5 (komín č. 3034 a č. 3035) sa CO preukazuje bilančným výpočtom podľa schváleného výpočtu pre poplatky za emisie CO.

1.2 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť vykonávanie kontinuálneho merania tak, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke. Protokoly z kontinuálneho merania údajov o dodržaní emisných limitov a množstva emisií vyhotovené v úradnom jazyku musí uchovávať najmenej 5 rokov. Ak sa výsledky zaznamenávajú a uchovávajú na zálohovom digitálnom informačnom nosiči, v tlačenej forme sa uchovávajú len ročné protokoly a čiastkové protokoly, v ktorých je vyhodnotené nedodržanie určeného emisného limitu, a ktorými prevádzkovateľ preukazuje dodržiavanie určených emisných limitov. Ak prevádzkovateľ zistí, že boli prekročené emisné limity, je povinný bezodkladne o tom informovať IŽP Košice.

Zložka: ovzdušie		Zdroj emisií: Kyslíkové konvertory KK4 a KK5		
Miesto merania: komín č. 3122 (sekundárna prašnosť)				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
TZL	1)	2)	3)	4)

1) Hmotnostná koncentrácia a hmotnostný tok.

2) Snímanie okamžitých hodnôt meraných veličín v sekundových intervaloch, z ktorých sú vypočítavané minútové priemerné hodnoty a z minimálne 20 platných minútových priemerných hodnôt vypočítavať stredné polhodinové hodnoty (SPH).

3) Podmienky zisťovania, platnosti a spracúvania výsledkov kontinuálneho merania údajov o dodržaní určených emisných limitov a množstva emisie podľa zisťuje podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia .

4) Metodiky, metódy a techniky použité pri kontinuálnom meraní v inštalovanom AMS uvedené v stati „Filtrovaná stanica sekundárneho odprášeného konvertorov“, tretí odsek, v časti II. tohto rozhodnutia boli naprojektované a nainštalované v súlade s platnými právnymi predpismi ochrany ovzdušia o technickom zabezpečení oprávnených meraní a metodikách monitorovania emisií a kvality ovzdušia pred začatím konania o integrované povolenie a prevádzkovateľ pred uvedením AMS do trvalého užívania preukázal, že AMS spĺňa požiadavky stavu techniky kontinuálneho merania, ktorý bol platný v čase ich inštalovania.

1.3 Protokoly z kontinuálneho merania údajov o dodržaní emisných limitov a množstva emisií vyhotovené v úradnom jazyku musí uchovávať najmenej 5 rokov. Ak sa výsledky zaznamenávajú a uchovávajú na zálohovom digitálnom informačnom nosiči, v tlačenej forme sa uchovávajú len ročné protokoly a čiastkové protokoly, v ktorých je vyhodnotené nedodržanie určeného emisného limitu, a ktorými prevádzkovateľ preukazuje dodržiavanie určených emisných limitov. Ak prevádzkovateľ zistí, že boli prekročené emisné limity, je povinný bezodkladne o tom informovať IŽP Košice.

1.4 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby obdobie prevádzky AMS v súlade s platnou dokumentáciou a s určenými podmienkami v každom kalendárnom roku bolo najmenej 95 % z času prevádzky zdroja, počas ktorého platí povinnosť dodržiavať určené emisné limity, a súčasne za kalendárny rok nebolo neplatných alebo z dôvodu udržiavania AMS nevyhodnotených viac ako desať dní, ak osobitný predpis neustanoví inak.

1.5 Prevádzkovateľ je povinný počas údržby kontinuálneho meracieho systému a jeho poruchy preukazovať dodržanie emisného limitu a vypočítavať hmotnostný tok pomocou náhradných hodnôt všetkých monitorovaných veličín, ktoré musia zodpovedať najvyšším očakávaným hodnotám alebo hodnotám schváleným IŽP Košice.

1.6 Prevádzkovateľ je povinný umožňovať sprístupnenie údajov v reálnom čase orgánom ochrany ovzdušia a IŽP Košice.

1.7 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie periodickej skúšky AMS pozostávajúcej zo skúšky nuly a meracieho rozpätia, zistenia vybraných pracovných charakteristík meracích prostriedkov v rozsahu podľa technických noriem stanovených všeobecne záväzným právnym predpisom ochrany ovzdušia a z kontroly zabezpečenia správnej prevádzky celého systému podľa dokumentácie systému kontroly a riadenia najmenej 1 x za kalendárny rok a kalibráciu meradiel AMS paralelnými meraniami s referenčnou metódou najmenej 1 x za 3 kalendárne roky.

1.8 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať písomne plánovaný termín vykonania oprávnených meraní inšpekcií a okresnému úradu životného prostredia najmenej päť pracovných dní pred jeho začatím; ak sa plánovaný termín vykonania oprávneného merania zmení, najviac však o päť pracovných dní, oznamovať skorší termín oprávneného merania najmenej dva pracovné dni pred jeho začatím a neskorší termín oprávneného merania najmenej jeden pracovný deň pred pôvodne plánovaným termínom.

1.9 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie diskontinuálnych periodických meraní v takom vybranom prevádzkovom režime, počas ktorého sú emisie znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie.

V časti III. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, bod. 7. Podávanie správ, sa pôvodné znenie podmienky č. 7.3 nahrádza nasledovným znením:

7.3 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 : 19. 02. 2015

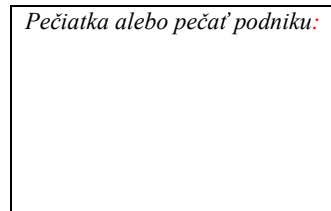
Vypísať meno podpisujúceho:

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 II