

Žiadosť o vydanie zmeny povolenia prevádzky

Vysoké pece

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

Júl 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 (pokial' 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	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	Vysoké pece U. S. Steel Košice, s. r. o.
2.2	Adresa prevádzky	Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice
2.3	Umiestnenie prevádzky	Kraj: Košický kraj Okres: Košice II. Katastrálne územie : Železiarne Divízny závod Vysoké pece Prevádzka: Vysoké pece
2.4	Počet zamestnancov	Bez zmeny
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky a stavby	Dátum ukončenia prevádzky: nestanovený
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa Prílohy č.1 k zákonu č.39/2013 Z.z.- o IPKZ	2. Výroba a spracovanie kovov
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii podľa Prílohy č.1 k zákonu č.39/2013 Z.z.- o IPKZ	2.2. Prevádzky na výrobu surového železa alebo ocele (z prvotných alebo druhotných surovín) vrátane kontinuálneho liatia s kapacitou väčšou ako 2,5 t za hodinu
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. 223/2001Z.z.	Nie je vykonávaná
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.	Bez zmeny
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	Vysoké pece U. S. Steel Košice, s. r. o.					
5.2	Číslo platného integrovaného o povolenia	1557/221-OIPK/2006-Mi/570020905/R1, zo dňa 14.10.2006, v znení ďalších zmien a doplnkov vydaných v nasledujúcich rozhodnutiach: - č. 1634-9261/2007/Mer/570020805/R2/Z1, zo dňa 29.03.2011 - č. 2415-27930/2007/KOV/570020905/R1/Z1, zo dňa 08.08.2007 - č. 3863-13019/2009/Kov/570020905/R1/Z2, zo dňa 29.04.2007 - č. 6192-18245/2009/Kov/570020905/R1/Z3, zo dňa 03.06.2009 - č. 727-3667/2010/Mil/570021406/R1/Z4, zo dňa 22.02.2010 - č. 8183-33442/2009/Wit/570020905/R1/Z5, zo dňa 27.10.2009 - č. 5813-19126/2011/Mil/570021406/R1/Z6, zo dňa 01.07.2011 - č. 9458-7800/2012/Pal/570020905/Z7, zo dňa 22.03.2012 - č.3418-18910/2013/570020905/Mer,Haj /Z8, zo dňa 18.07.2013 - č.4424-19078/57/2013/Haj,Wit/570020905/Z9, zo dňa 29.07.2013 - č.1042-1476/2014/Mil/570020905/Z10, zo dňa 21.01.2014 - č. 466-5317/2014/Mil/570020905/Z11, zo dňa 18.02.2014 - č. 5758-25958/2014/Mil/570020905/Z12, zo dňa 16.09.2014					
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></p> <p>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></p> <p>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 Vysoké pece U. S. Steel Košice, s. r. o. je spracovaný v <u>Prílohe č. 1</u>, ktorá tvorí súčasť žiadosti.</p> <p><u>- schválenie východiskovej správy</u></p> <p>V zmysle § 8 ods. 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, konanie za účelom schválenia východiskovej správy vypracovanej prevádzkovateľom spol. U. S. Steel Košice, s. r. o.</p> <p>Návrh „Východiskovej správy pre spol. U. S. Steel Košice, s. r. o.“ je spracovaný v <u>Prílohe č. 2</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 predloženej žiadosti prevádzky „Vysoké pece U. S. Steel Košice, s.r.o.“ v zmysle zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ 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 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 Vysoké pece U. S. Steel Košice, s. r. o. je uvedené v <u>Prílohe č. 1</u> tohto podania.</p> <p>-schválenie východiskovej správy podľa § 8 ods. 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ. uvedenej v <u>Prílohe č. 2</u> tohto podania.</p> <p>Ostatné povinné údaje žiadosti sú bez zmeny.</p>
--

M Návrh podmienok povolenia

Požadované zmeny sa týkajú:

IP č. 1557/221-OIPK/2006-Mi/570020905/R1, zo dňa 14.10.2006, zmenené a doplnené následnými vydanými rozhodnutiami.

V súvislosti so zhodnotením plnenia záverov o BAT integrované povolenie pre prevádzku „Vysoké pece U. S. Steel Košice, s.r.o.“ 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 I. Údaje o prevádzke, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke sa ruší pôvodné znenie textu prevádzkového súboru 2.3 PS Plynočistiareň č. 1, 2 a 3 a nahrádza sa novým znením nasledovne:

2.3 PS Plynočistiareň č. 1, č. 2 a č. 3

PS Plynočistiareň č. 1, č. 2 a č. 3 (ďalej len „PČ1, PČ2, PČ3“) slúžia na odprášenie a čistenie vysokopecného plynu z VP1, VP2 a VP3. Vysokopecný plyn (ďalej len „VPP“) s obsahom TZL je o teplote max. 300° C odvádzaný zo sadzobne vysokej pece dvomi šikmými plynovodmi na hrubé odprášenie do prašníka príslušnej vysokej pece, kde dochádza k jeho predčisteniu ~~na garantovanú výstupnú koncentráciu TZL do 15 g.m⁻³~~ a následne je odvádzaný do skrubra príslušnej plynočistiarene na mokré čistenie.

Proces mokrého čistenia VPP z VP1 a z VP2 je vykonávaný v pôvodne vybudovaných plynočistiarnach PČ1 a PČ2. VPP privedený z prašníka je najskôr prečistený v skrubri, odkiaľ sa odvádza na ďalšie čistenie do mokrých prúdových odlučovačov (ďalej len „MPO“) typu Venturiho pračka, v ktorých dochádza k ďalšiemu dočisteniu cez konfúzor a difúzor s množstvom vody max. 70 m³.h⁻¹.

Proces mokrého čistenia VPP z VP3 je vykonávaný v rekonštruovanej plynočistiarni PČ3, v ktorej pôvodný skruber je nahradený skrubrom s tzv. Bischoff technológiou čistenia VPP, vyznačujúcou sa vysokou účinnosťou, minimálnymi požiadavkami na množstvo vody a priestorové požiadavky, nízkou hlučnosťou a nízkou spotrebou energie. Nový skruber má v hornej časti inštalovaný predčistiaci chladiaci úsek vybavený rozprašovacími tryskami, v spodnej časti RS elementy tvaru prstencových štrbín slúžiace na zachytávanie jemných častíc. Kvapky vody nachádzajúce sa vo vyčistenom VPP sa v záverečnej fáze odstraňujú v odlučovači kvapiek. Vyčistený VPP ~~s garantovanou koncentráciou max. 5 mg.m⁻³~~ TZL je odvádzaný cez expander, ktorý reguluje tlak na sadzobni VP a ďalej do hlavných rozvodov DZ Energetika.

Zvyšková koncentrácia TZL za plynočistiarnami VP je < 10 mg/Nm³ ako priemer za čas odberu vzoriek.

Vysoká pec č. 2 má inštalovanú sadzobňu typu PAUL WURTH, čím je dosahovaný efektívny pretlak VPP. V plynočistiarenskom systéme VP2 je nainštalovaná expanzná turbína (ďalej len „EXT“) o priemernom výkone 7,3 MW pri objemovom prietoku plynu 365 000 m³.h⁻¹, ktorá využíva expanznú energiu privedeného VPP vyčisteného v MPO a v odlučovači kvapiek. Získaná elektrická energia je využívaná v internej rozvodnej sieti U. S. Steel Košice, s.r.o. pre vlastnú spotrebu. V prípade výpadku EXT systém automaticky zabezpečí prívod VPP na expander, ktorý reguluje tlak na sadzobni.

Vysoká pec č.1 a č.3 má inštalovanú sadzobňu typu VÍTKOVICE, ktorá vytvára pretlak nepresahujúci hodnotu stanovenú pre uplatniteľnosť inštalácie plynovej turbíny (tj. do 1,5 baru).

Prach odlúčený v prašníkoch je ~~1-x-za-8-h~~ vyprázdňovaný na zakrytované dopravné pásy, ktorými je dopravovaný do aglomeračnej vsádzky pripravovanej v prevádzke Príprava výroby U. S. Steel Košice, čím sa spätne využije v technologickom procese pri výrobe surového železa. V prípade mimoriadnej situácie je prach z prašníkov dopravovaný automobilovou dopravou taktiež na recykláciu.

TZL zachytené v skrubroch a Venturiho pračkách sú vo forme odpadovej kalovej vody odvádzané odtokovým žľabom na čistenie v sedimentačných nádržiach typu DORR, ktoré sú súčasťou prevádzkového súboru PS Vodné hospodárstvo.

2. Určenie emisných limitov

V časti II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, bod 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia sa :

- pôvodný bod 1.1 sa mení na bod 1.1.1 s nasledovným znením prvej vety:
Prevádzkovateľ je povinný do termínu 31.12.2015 zabezpečiť, aby limitné hodnoty pre jednotlivé znečisťujúce látky uvedené v tabuľke č. 11 neboli prekročené.
- za bod 1.1.1 sa zaradzuje bod 1.1.2 s nasledovným znením:
1.1.2 Prevádzkovateľ je povinný od termínu 1.1.2016 zabezpečiť, aby limitné hodnoty pre jednotlivé znečisťujúce látky uvedené v Tab.11.A 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“),
 - 5. skupina znečisťujúcich látok – látky s karcinogénnym účinkom
 - 2. podskupina: arzén a jeho zlúčeniny, zlúčeniny šesťmocného chrómu, kobalt a jeho zlúčeniny, nikel a jeho zlúčeniny (ďalej tiež „As+Cr⁶⁺+Co+Ni“),
 - 2. skupina znečisťujúcich látok - tuhé znečisťujúce anorganické látky
 - 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“),

Tab.11.A

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzt'azné podmienky
Odlievareň VP 1	Výduch č. 231	TZL	15	1), 8), 11)
		SO ₂	350	1), 2), 7)
		NO _x	400	1), 7)
		As+ Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 3), 7)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4), 7)
Odlievareň VP 2	Výduch č. 235	TZL	15	1), 8), 11)
		SO ₂	350	1), 2), 7)
		NO _x	400	1), 7)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 3), 7)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4), 7)
Odlievareň VP 3	Výduch č. 236	TZL	15	1), 8), 11)
		SO ₂	350	1), 2), 7)
		NO _x	400	1), 7)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 3), 7)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4), 7)

Ohrievače vetra VP 1	Výduch č. 206 výšky 80 m	TZL	10	5), 8), 10)
		SO ₂	200	5), 8)
		NO _x	100	5), 8)
		CO	6000	6), 7)
Ohrievače vetra VP 2	Výduch č. 208 výšky 81 m	TZL	10	5), 8), 10)
		SO ₂	200	5), 8)
		NO _x	100	5), 8)
		CO	6000	6), 7)
Ohrievače vetra VP 3	Výduch č. 210 výšky 75 m	TZL	10	5), 8), 10)
		SO ₂	200	5), 8)
		NO _x	100	5), 8)
		CO	6000	6), 7)
Úpravňa uhlia	Výduch č. 267 výšky 15 m	TZL	50	1), 7)
Mlynica uhlia	Výduch č. 264 výšky 75 m	TZL	20	1), 9)
		SO ₂	350	2), 5), 7)
		NO _x	350	2), 5), 7)
		CO	6 000	6), 7)

*) 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). 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 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) 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.
- 6) 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.
- 7) 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; odôvodnená hodnota neistoty nesmie byť vyššia ako 20 % pre účely zistenia údajov o dodržaní určených EL a 30 % pre účely zistenia hmotnostných tokov.
- 8) Emisný limit je určený ako denná priemerná hodnota pre predmetné zdroje znečisťovania v súlade vykonávacím rozhodnutím 2010/75 závery o BAT pre výrobu železa a ocele (body 61 a 65 prílohy). Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia alebo hmotnostný tok sa považuje pri diskontinuálnom oprávnenom meraní za dodržaný, ak priemerná hodnota za čas odberu vzoriek pri diskontinuálnom meraní 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.
- 9) Emisný limit je určený ako priemer z jednotlivých stanovení počas diskontinuálneho merania emisií v súlade vykonávacím rozhodnutím 2010/75 závery o BAT pre výrobu železa a ocele (bod 59 prílohy). Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia alebo hmotnostný tok sa považuje pri diskontinuálnom oprávnenom meraní za dodržaný, ak priemerná hodnota za čas odberu vzoriek pri diskontinuálnom meraní 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.

- 10) Prevádzkovateľ je oprávnený preukázať dodržanie emisného limitu TZL na zdroji Ohrievače vetra VP1, VP2, VP3 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.
- 11) Emisný limit pri kontinuálnom monitorovaní sa považuje za dodržaný, ak:
- žiadna validovaná polhodinová priemerná hodnota koncentrácie TZL neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu,
 - žiadna validovaná priemerná denná hodnota koncentrácie TZL neprekročí hodnotu emisného limitu,
 - 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 zohľadnení odôvodnenej hodnoty intervalu spoľahlivosti. Odôvodnená hodnota intervalu spoľahlivosti nesmie byť vyššia pre tuhé znečisťujúce látky ako 30 %.

- úprava pôvodnej podmienky uvedenej v bode 1.3, ktorá vyplýva z vyššie uvedených bodoch s nasledovným znením:

1.3 Vzťažnú podmienku uvedenú v tab. 11.A v bode 11) pre preukazovanie dodržania EL pre TZL kontinuálnym meraním je prevádzkovateľ povinný dodržiavať až po vykonaní úplnej funkčnej skúšky a uvedení AMS do trvalého užívania. Do tejto doby sa preukazuje dodržiavanie EL pre TZL podľa vzťažných podmienok uvedených v tab. 11 v ~~bodoch 9) a 10)~~ bode 8).

3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

V časti II. Záväzné podmienky, za bod B. Emisné limity sa vkladá bod C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník s nasledovným znením:

1. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať prevádzku v 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 vysoké pece), zo dňa 28. februára 2012, (ďalej tiež vykonávacie rozhodnutie 2010/75) relevantnými pre predmetnú prevádzku Vysoké pece.

2. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť v súlade s vykonávacím rozhodnutím 2010/75 (bod 14 prílohy rozhodnutia 2010/75) kontinuálne monitorovanie sekundárnych emisií prachu (TZL) z lejárne vysokej pece č.1 (odlievareň VP 1 - komín č. 231) najneskôr do termínu **28.02.2016**.

4. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie – bez zmeny

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie

5. Podmienky hospodárenia s energiami – bez zmeny

P. č.	Opis podmienky	Mesiac a rok realizácie

6. Opatrenia pre predchádzanie haváriám, a obmedzovanie ich následkov – bez zmeny

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie

7. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania – bez zmeny

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie

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

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 II. Záväzné podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, bod 1. Kontrola emisií do ovzdušia, sa pôvodné znenie podmienky uvedenej v bode 1.2 nahrádza nasledovným znením:

1.2 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť vykonávanie periodických meraní tak, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke. Správy z meraní je povinný 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), 4), 5)
As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3), 4)
Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3), 4)
SO ₂	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3), 4)
NO _x	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3), 4)
CO	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3), 4)

*) HT - hmotnostný tok sa zisťuje v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality 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. Pre spaľovacie zariadenia v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom v oblasti ochrany ovzdušia.

- 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. Množstvá odobratej vzorky odpadového plynu v súlade s platnými normami STN EN.
- 3) Oprávnené metódy - ENPIS.
- 4) 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.
- 5) U zdrojov Odlievareň VP2 a Odlievareň VP3 je prevádzkovateľ povinný vykonávať kontinuálne monitorovanie emisií TZL. U zdroja Odlievareň VP1 je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť inštaláciu a overenie kontinuálneho merania emisií do 28.02.2016

V časti II. Záväzné podmienky, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, bod 4 – Požiadavky na spôsob podávania správ o prevádzke a hlásenia o mimoriadnych udalostiach, sa upravuje znenie podmienky uvedenej v bode 4.1 nasledovne:

- 4.1 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 31. marca nasledujúceho kalendárneho roka.

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

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia

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: 24. 07. 2015

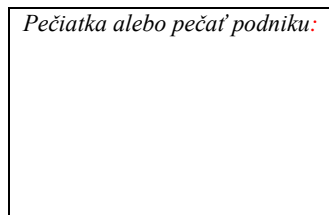
Vypísať meno podpisujúceho:

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 „Vysoké pece U. S. Steel Košice, s. r. o.“

Príloha č. 2 - „Východisková správa pre U. S. Steel Košice, s. r. o.“