

**Žiadosť o vydanie zmeny povolenia pre prevádzku**

## **Pozinkovacia linka č.3**

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

**september 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	Spoločnosť s ručením obmedzeným		
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa § 29 ods. 1 zákona o IPKZ		X
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 3 zákona o IPKZ		
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 4 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 28.51, NOSE-P 105.01		
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	vložka č. : 11711/V	Príloha č.	
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Ing. Dušan Vitko, č. t. 055/673 7835, 0917 656462, e-mail : <a href="mailto:dvitko@sk.uss.com">dvitko@sk.uss.com</a>		
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	U. S. Steel Košice, s. r. o., útvar GM pre environment,		

### 2. Informácie o povolovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Pozinkovacia linka č.3, U. S. Steel Košice, s.r.o.
2.2	Adresa prevádzky	Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice
2.3	Umiestnenie prevádzky	Severná časť areálu USSK Kraj: Košický kraj Okres: Košice II. Katastrálne územie : Železiarne Divízy závod Zušľacht'ovne Prevádzka: Pozinkovacia linka č.3
2.4	Počet zamestnancov	78
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	Začiatok prevádzkovania : 2007 Ukončenie činnosti : po ukončení životnosti zariadení
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	2. Výroba a spracovanie kovov
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	2.3. Prevádzky na spracovanie železných kovov: c) nanášanie ochranných povlakov z roztavených kovov so spracúvaným množstvom väčším ako 2 t surovej ocele za hodinu
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	Spracúvané množstvo- 72,2 t plechu/hod.

2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	Projektovaná kapacita : 520 000 t/rok Predpokladaná čistá prevádzková doba : 7200 hod.
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001	Nevykonáva sa
2.11	Kategorizácia zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší	Podľa prílohy č.1- veľký zdroj znečisťovania ovzdušia pod č. kategórie: 2. Výroba a spracovanie kovov. 2.9.1 Povrchové úpravy kovov, nanášanie povlakov a súvisiace činnosti okrem úprav s použitím organických rozpúšťadiel a práškoveho lakovania c) nanášanie kovových alebo zliatinových vrstiev a povlakov kovov a ich zliatin okrem surovej ocele v tavenine s projektovanou kapacitou nanášania viac ako 1000 kg za hodinu.
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

### 4. *Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky- bez zmeny*

### 5. *Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia*

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Pozinkovacia linka č.3, Vstupný areál U. S. Steel , 044 54 Košice			
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	811/148-OIPK/2006-Ha/570021505 zo dňa 24.04.2006 v znení zmien vydaných IŽP Košice rozhodnutiami : č. 2427-12902/2007/Wit/570021505/Z1 zo dňa 17.04.2007, č. 5156-20244/57/2007/Wit/570021505/Z2 zo dňa 12.06.2007 8825-40022/2007/Haj/570020204/Z3 zo dňa 07.12.2007 5341-21814/2008/Haj/570021505/Z4 zo dňa 26.6.2008 600-6052/2010/Mik/570020204/Z5 zo dňa 1.3.2010 6219-15894/2010/Haj/570021505/Z6 zo dňa 26.5.2010 7402-26464/2010/Wit/570021505/Z7 zo dňa 13.9.2010 5192-15249/2011/Hut/570021505/Z8 zo dňa 1.6.2011 4345-4345/2012/Mil/570021505/Z9 zo dňa 30.3.2012 3594-17022/2013/Wit/570021505/ZK10 zo dňa 27.6.2013 4412-19101/2014/Pal/570021505/Z11 zo dňa 1.7.2014			
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou	Nie		Áno	x

	zariadenia	Práve prebieha		Príloha č.
5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia			
<b><u>Zmena integrovaného povolenia predmetnej prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa týka:</u></b>				
v oblasti ochrany ovzdušia:				
1) v zmysle § 3 ods. 3 písm. a) bod 4, žiadame o konanie o udelenie súhlasu na zmenu technologického zariadenia stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia a na zmenu jeho užívania				
2) aktualizácia údajov				
<p>Predmetom zmeny je zvýšenie výrobnnej kapacity pozinkovaných plechov zo súčasných 450 000 t/rok na 520 000 t/rok. Uvedené zvýšenie výroby sa dosiahne úpravou existujúcej technológie pecného úseku inštalovaním nových vysokovýkonných horákov ADVANTEK G2® WRT v počte 28 kusov a zmenou produktového mixu a to použitím väčšieho množstva hrubších plechov nad 0,8 mm.</p> <p>Skúšobná prevádzka sa nepožaduje.</p>				

## I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

### 1. Porovnanie parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

Sledovaný parameter alebo riešenie		Hodnota parametra alebo riešenia prevádzky	Hodnota parametra alebo riešenie pre najlepšiu dostupnú techniku	Zdôvodnenie rozdielov /návrh opatrení a termín
1.1	Technologické alebo technické riešenie	<b>Pecný úsek</b> na pecnom úseku bude použitých 28 ks vysokovýkonných nízkoemisných horákov o nízkych NO <sub>x</sub> do 100 mg/Nm <sup>3</sup> (3% O <sub>2</sub> ), predohrev spaľovacieho vzduchu pomocou rebrových rekuperátorov až na 400° C.	- horáky o nízkych NO <sub>x</sub> , - BAT úroveň emisií NO <sub>x</sub> : 250-400 mg/Nm <sup>3</sup> (3% O <sub>2</sub> ) bez predohrievania vzduchu - predohrev spaľovacieho vzduchu regeneračnými a rekuperačnými horákmi	kritérium splnené
1.2	Spotreba zemného plynu	770 MJ/t	800 – 1300 MJ/t	kritérium splnené

### 2. Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami

#### 2.1 Znečisťovanie ovzdušia

P.č.	Zdroj emisií / miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Druh indikátora – parametra najlepšej dostupnej techniky	Hodnota parametra pre najlepšiu dostupnú techniku	Skutočná alebo projektovaná hodnota parametra	Zdôvodnenie rozdielov / návrh opatrení a termín
1.	Pecný úsek	NO <sub>x</sub>	hmotnostná koncentrácia v spalinách	250 - 400 mg/Nm <sup>3</sup>	*111 mg/Nm <sup>3</sup>	je v súlade s BAT

\* meranie v roku 2013, č. správy 03/155/2013 meracia skupina EnviroTeam Slovakia,s.r.o.

#### 2.2 Znečisťovanie vody a pôdy - bez zmeny

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

P. č.	Zhrnutie
	<p><b>Identifikácia žiadateľa:</b> U. S. Steel Košice, s.r.o. Vstupný areál U. S. Steel 044 54 Košice</p> <p><b>Zdôvodnenie žiadosti:</b> Predmetom podanej žiadosti je splnenie podmienok, ktoré určuje zákon č. 39/2013 Z.z. o IPKZ. V zmysle § 3 ods. 3 písm. a) bod 4, žiadame o konanie o udelenie súhlasu na zmenu technologického zariadenia stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia a na zmenu jeho užívania</p> <p>Predmetom zmeny je zvýšenie výrobnnej kapacity pozinkovaných plechov zo súčasných 450 000 t/rok na 520 000 t/rok. Uvedené zvýšenie výroby sa dosiahne úpravou existujúcej technológie pecného úseku inštalovaním nových vysokovýkonných horákov ADVANTEK G2® WRT v počte 28 kusov a zmenou produktového mixu a to použitím väčšieho množstva hrubších plechov nad 0,8 mm.</p> <p><b>Ostatné povinné údaje žiadosti sú bez zmeny</b></p>

**M Návrh podmienok povolenia**

**II. Údaje o prevádzke**

**B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke**

**2. Opis prevádzky**

**Procesný úsek**

Žiadame doplniť vo štvrtjej vete nasledovný opis:

Ohrev pásu vo vyhrievacej sekcii na teplotu 750-850 °C je zabezpečovaný spaľovaním zemného plynu naftového v 164 horákoch o výkone á 180 kW.

**III. Podmienky povolenia**

**A. Podmienky prevádzkovania**

**3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky**

Bod 3.1. žiadame zmeniť nasledovne:

Prevádzkovateľ nesmie zvýšiť výrobnú kapacitu prevádzky nad hodnotu 520 000 t/rok bez povolenia IŽP Košice.

**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.	<b>Ing. Miloš Fodor</b> , GM pre environment - úsek VP pre energie, environment a technické inšpekcie U. S. Steel Košice, s.r.o., 044 54 Košice
2.	<b>Mesto Košice</b> , Tr. SNP 48/A, 040 11 Košice
3.	<b>Mestská časť Košice – Šaca</b> , Železiarenská 9, 040 15 Košice

**Ostatné body rozhodnutia ostávajú nezmenené.**

## Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o zmenu povolenia.

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

**Podpísaný:**  
(zástupca organizácie)

**Dátum :** 3.9.2015

**Vypísať meno podpisujúceho :** Ing. Miloš Fodor

**Pozícia v organizácii :** Generálny manažér pre environment

*Pečiatka alebo pečat' podniku:*