

**Žiadosť o vydanie zmeny povolenia prevádzky**

**Koksovňa**

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

**Marec 2018**

## 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	<b>Ing. Miloš Fodor</b> Generálny manažér pre environment - pre IPKZ		
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	<b>Ing. Dušan Králik</b> (t. č. +421(0)55 673 2904, mobil: +421(0) 917 731 106 e-mail: <a href="mailto:dkralik@sk.uss.com">dkralik@sk.uss.com</a>		
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	útvar GM pre environment úseku Viceprezidenta pre inžinierske činnosti a inovácie spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o.,		

#### 2. Informácie o povoľovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Koksovňa – prevádzkovateľ spol. 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 V juhozápadnej časti areálu spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o. Divízy závod: Koksovňa Prevádzka: Koksovňa
2.4	Počet zamestnancov	Bez zmeny
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky a stavby	Bez zmeny
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa Prílohy č.1 k zákonu č.39/2013 Z.z.- o IPKZ	1. Energetika bod 1.3 Výroba koksu - výroba metalurgického koksu na zariadení veľkopriestorovej koksoárskej batérie koksovaním uhoľnej vsádzky

2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa Prílohy č.1 k zákonu č.39/2013 Z.z.-o IPKZ)	Nie je stanovená porovnávacia hodnota kapacitného parametra
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	Nevykonáva sa
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.	1. Palivo energetický priemysel 1.3.1 – Výroba koksu prahová hodnota > 0
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	Koksovňa, U. S. Steel Košice, s.r.o. Vstupný areál U. S. Steel Košice, 044 54 Košice, okres: Košice II
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	919-27430/2007/Haj/570021306, zo dňa 22. 08. 2007, v znení ďalších zmien a doplnkov vydaných v nasledujúcich rozhodnutiach: - č. 1872-5321/2008/Haj/570021306/Z1, zo dňa 11. 02. 2008, - č. 5233-20575/2008/Wit/570021306/Z2, zo dňa 25.06.2008 - č. 5225-20668/2008/Haj/570021206/Z3, zo dňa 19. 06. 2008 - č. 7142-29735/2008/Haj/570021306/Z4, zo dňa 25. 09. 2008 - č. 8645-35891/2008/Haj/570021306/Z5, zo dňa 05. 11. 2008 - č. 7320-37234/2008/Mer/570021306/Z6, zo dňa 24. 11. 2008 - č. 461-11321/2009/Haj/570021306/Z7, zo dňa 06. 04. 2009 - č. 3092- 4751/2009/Haj/570021306/Z8, zo dňa 10. 02. 2009 - č. 7173-237391/2010/Wit/570021306/Z9, zo dňa 20.09. 2010 - č. 4676-13486/2011/Haj/570021306/Z10, zo dňa 10. 05. 2011 - č. 5210-18765/2011/Hut/570021306/Z11, zo dňa 30. 06. 2011 - č. 6299-31034/2011/Haj/570021306/Z12, zo dňa 14. 11. 2011 - č. 2962-8240/2013/Haj/570021306/Z14, zo dňa 25.03.2013 - č. 5288-25735/2013/MIL/570021306/Z15, zo dňa 30. 09. 2013 - č. 5341-27835/2013/Val,Wit/570021306/ZSP/16, zo dňa 16.10.2013 - č. 3864-20173/2016/Wit/570021306/KR-ZSP-16, zo dňa 24.06.2016 - č. 5954-35757/2013/Haj/570021306/ZZ17, zo dňa 14. 01.2014

		- č. 659-2263/2014/Mer,Val/570021306/ZSP18, zo dňa 04.02.2014 - č. 3828-14825/2014/Mer/570021306/ZSP19, zo dňa 21.05.2014 - č. 3897-19678/2016/Mer/5720021306/KR-ZSP-19, zo dňa 20.06.2016 - č. 5084-21200/2014/Haj/570021206/Z20, zo dňa 10.06.2014 - č. 7146-32869/2014/Haj/570021206/Z21, zo dňa 07.10.2014 - č. 1051-4070/2015/Mer,Val/570021306/ZK22, zo dňa 26.02.2015 - č. 3292-3884/2016/Haj/570021306/Z23, zo dňa 15.02.2016 - č. 3350-15561/2016/Haj,Mer/570021306/Z24-SP, zo dňa 03.06.2016 - č. 4003-17104/2016/Haj,Mer/570021306/Z25-SP, zo dňa 07.06.2016 - č. 4371-24768/2016/Val,Mer/570021306/Z26-SP, zo dňa 05.08.2016 - č. 4565-19085/2016/Val/570021306/Z27, zo dňa 16.06.2016 - č. 5369-26225/2016/Haj,Mer/570021306/Z28-SP, zo dňa 02.09.2016 - č. 5873-33164/2016/Val,Mer/570021306/Z29-SP, zo dňa 24.10.2016 - č. 8096-5403/2017/Haj/570021306/Z30 zo dňa 07.03.2017 - č. 675-4702/2017/Bre,Haj/570021306/Z31-SP zo dňa 13.03.2017 - č. 4165-21475/2017/Haj/570021306/Z32, zo dňa 04.07.2017 - č. 4481-24243/2017/Haj/5700121306/Z33, zo dňa 01.08.2017 - č. 7556-38580/2017/Val/570021306/Z34, zo dňa 08.12.2017			
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	X	Áno	
		Práve prebieha		Príloha č.	
5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	<b><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></b>  <b><u>- v oblasti stavebného konania</u></b> V zmysle § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ - konanie o predĺžení platnosti rozhodnutia, ktorým bolo vydané stavebné povolenie na uskutočnenie stavby s názvom „Odprášenie koksovej služby VKB3“ vydané pod č. 4003-17104/2016/Haj,Mer/570021306/Z25-SP, zo dňa 07.06.2016			

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

P. č.	Zhrnutie
	<b>Identifikácia žiadateľa:</b> U. S. Steel Košice, s.r.o. Vstupný areál U. S. Steel 044 54 Košice  <b>Zdôvodnenie žiadosti:</b> Predmetom podanej žiadosti je splnenie podmienok, ktoré určuje zákon č. 39/2013 Z.z. o IPKZ. V zmysle § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ, žiadame o vydanie zmeny stavebného povolenia na uskutočnenie stavby uvedenej pod názvom „Odprášenie koksovej služby VKB3“ v súvislosti s predĺžením lehoty jeho platnosti a to do termínu 31.08.2019.

Predložený návrh zmeny integrovaného povolenia, ktorý sa týka predmetných podmienok povolenia, nemá žiaden vplyv na zmenu účelu uskutočnenia predmetnej stavby.

Hlavným účelom navrhovanej stavby „**Odprášenie koksovej služby VKB3**“ je modernizácia existujúceho systému technologických zariadení na odprášenie koksovej služby na VKB3, ktorou sa dosiahne zníženie množstva tuhých znečisťujúcich látok (TZL) z primárnych a fugitívnych emisií unikajúcich do ovzdušia.

Tento cieľ bude dosiahnutý hlavne:

- technickou úpravou na existujúcich zdrojoch emisií TZL a to na dopravníkoch, triedičoch a presypoch.
- montážou nových látkových filtrov s pulzným čistením.
- montážou prepojavacích potrubí a klapiek odsávania medzi miestami odsávania TZL a novými látkovými filtrami.

Koksovú službu (KS) prevádzky Koksovňa tvorí súbor objektov podieľajúcich sa na procese dopravy, triedenia a expedície koksu vyrobeného vo VKB3. Triedenie koksu pozostáva z jednotlivých na seba navzájom nadväzujúcich činností v samostatných objektoch triedenia, pospájaných systémom pásovej dopravy. Celý komplex slúži na dopravu, triedenie a expedíciu koksu podľa požiadaviek konečného odberateľa.

Koksová služba je riešená v nadväznosti na koksovú batériu VKB3 a pozostáva z objektov (častí) navzájom prepojených pásovou dopravou v rámci funkčného a priestorového celku v logickom poradí od odberu koksu až po jeho expedíciu:

- Koksová rampa č.3
- Presýpacia stanica č.1
- Hrubá triediareň koksu (HT)
- Presýpacia stanica č.2
- Jemná triediareň koksu (JT) so zásobníkmi, nakladacou stanicou koksu a mostovou cestnou váhou

#### Stručný popis dopravy koksu počas triedenia v objektoch Koksovej služby VKB3

Koks vyrobený a vytlačený z VKB3 sa po predchádzajúcom uhasení pod hasiacou vežou z hasiaceho voza vyklolí na Koksovú rampu, z ktorej uhasený, odparený a ochladený koks je rampovým tunelom dopravovaný pásovým dopravníkom do podzemných priestorov Presýpacej stanice č.1, kde sa po presypaní cez presyp dostáva na ďalší dopravný pás. Týmto dopravným pásom je ďalej dopravovaný do priestorov Hrubej triediarne, kde dochádza prostredníctvom triediacej linky „A“ alebo linky „B“ k jeho ďalšiemu triedeniu. HT slúži na roztriedenie koksu na požadovanú zrnitosť. Koks je najprv roztriedený a zároveň spevnený na roštniciach a následne triedený na triediacom rošte na frakciu nad a pod požadovanú zrnitosť. Vysokopecný koks (nad požadovanú zrnitosť) je dopravovaný pásovou dopravou na DZ Vysoké pece a v prípade prebytku cez Presýpaciu stanicu č.2 na Jemnú triediareň k následnej expedícii do železničných vozňov. Drobný koks je možné dopraviť buď na dopravnú linku pre potreby aglomeračnej vsádzky DZ Vysoké pece alebo do objektu JT na ďalšie roztriedenie a to na frakcie zrnitosti 0-10 mm - Prach, 10-20 mm - Hrášok a 20-25 mm – Orech. Zároveň JT koksu slúži aj na uskladnenie metalurgického koksu, nakládku a expedíciu koksu.

Technologické zariadenia, ako sú dopravné pásy, zásobníky, triediče a presypy, umiestnené v objektoch KS produkujú počas prevádzky určité množstvo koksového prachu. Na obmedzenie úniku prachu do okolitého prostredia je v priestoroch Hrubej triediarne nainštalovaný odsávací systém pozostávajúci z rozvetvenej siete odsávacích potrubí smerujúcich od odsávaných miest do troch mokrych hladinových odlučovačov typu MHK-6, odkiaľ sa po očistení vzdušnica odvádza výdychmi umiestnenými na streche objektu HT do ovzdušia.

Kalová voda zo všetkých troch mokrých hladinových odlučovačov obsahujúca koksový prach sa odvádza do usadzovacích nádrží mokrého hasenia VKB3 na odkalenie a po odkalení sa opätovne používa na hasenie koksu. Odlúčený mokrý koksový prach sa z nádrží hladinových odlučovačov na VKB3 vyhrabáva vyhrabávačmi do pristavených vozíkov a pásovým dopravníkom sa dopravuje do prevádzky DZ Vysoké pece.

Hlavným cieľom uvedenej stavby je podstatné zlepšenie systému zachytávania a odsávania prachu vznikajúceho pri prevádzke Koksovej služby VKB3, jeho filtrácia s následným vypúšťaním prečistenej vzdušiny do komína. Z toho dôvodu bude existujúci systém odprášenia pomocou mokrých hladinových odlučovačov typov MHK-6 demontovaný a nahradený novým účelným a efektívnym filtračným zariadením pracujúcim na suchom spôsobe odlučovania prachu z dopravy a triedenia koksu.

Realizáciou predmetnej stavby sa dosiahne zníženie emisií rozptýleného prachu na technologických zariadeniach Koksovej služby VKB3 prevádzky Koksovňa nad rámec požiadaviek vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov ako aj záverov o najlepších dostupných technikách (BAT) pre výrobu železa a ocele

Ostatné povinné údaje žiadosti sú bez zmeny.

## M Návrh podmienok povolenia

Požadované zmeny sa týkajú:

**IP č. 4003-17104/2016/Haj,Mer/570021306/Z25-SP, zo dňa 07.06.2016**

Na základe §67 ods.2) zákona č. 50/1976 Zb. (stavebný zákon), podľa ktorého stavebné povolenie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačalo do dvoch rokov odo dňa, keď nadobudlo právoplatnosť, pokiaľ stavebný úrad v odôvodnených prípadoch neurčil na začatie stavby dlhšiu lehotu, vás žiadame týmto podaním o vydanie zmeny termínu povolenia na uskutočnenie stavby s názvom „**Odprášenie koksovej služby VKB3**“, uvedenej v podmienke č.33 predmetného integrovaného povolenia.

### **Pôvodné znenie podmienky.**

So stavebnými prácami súvisiacimi so stavbou „Odprášenie koksovej služby VKB3“ sa nesmie začať pokiaľ toto rozhodnutie nenadobudlo právoplatnosť. Toto rozhodnutie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačne v termíne do dvoch rokov odo dňa, kedy nadobudlo právoplatnosť.

### **Predložený návrh zmeny.**

Rozhodnutie IŽP Košice č. 4003-17104/2016/Haj,Mer/570021306/Z25-SP, zo dňa 07.06.2016 nadobudlo právoplatnosť dňom 10.06.2016.

Nami požadovaný termín na predĺženie vydaného stavebného povolenia a s tým súvisiacim termínom začatia stavby s názvom „Odprášenie koksovej služby VKB3“ je termín **31.08.2019.**


### **Odôvodnenie:**

Žiadosť o vydanie zmeny stavebného povolenia na uskutočnenie stavby uvedenej pod názvom „**Odprášenie koksovej služby VKB3**“ v súvislosti s predĺžením lehoty jeho platnosti predkladáme

## 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: 05. 03. 2018

Vypísať meno podpisujúceho:

Ing. Miloš Fodor

Pozícia v organizácii:

Generálny manažér pre environment

Pečiatka alebo pečať podniku:

U.S. Steel Košice, s.r.o.  
Generálny manažér pre environment  
044 04 Košice 78



z dôvodu nutnosti zosúladienia realizácie stavby s aktuálnymi výrobnými plánmi spoločnosti a nutnosti koordinácie a časového zosúladienia stavebných prác s ďalšími prebiehajúcimi investičnými aktivitami.

Zmena platnosti termínu vydaného stavebného povolenia pre realizáciu uvedenej stavby nemá vplyv na zmenu resp. plnenie emisného limitu na predmetnom zdroji znečisťovania ovzdušia umiestneného v rámci prevádzky Koksovňa spoločnosti U. S. Steel Košice, s. r. o.

**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> - Generálny manažér pre environment - úsek Viceprezidenta pre inžinierske činnosti a inovácie spoločnosti <b>U. S. Steel Košice, s.r.o., 044 54 Košice</b>
2.	<b>Ing. Igor Bazár</b> - Riaditeľ pre riadenie projektov a realizáciu stavieb, Vstupný areál <b>U. S. Steel Košice, s.r.o., 044 54 Košice</b>
3.	<b>Mestská časť Košice - Šaca</b> , zastúpená starostom, Železiarenská 9, 040 15 Košice
4.	<b>Mesto Košice</b> , zastúpené primátorom, Tr. SNP 48/A, 040 15 Košice
5.	<b>Ing. Ľubomír Nagy</b> - hlavný inžinier projektu Adresa: Belehradská 11, 040 13 KOŠICE – dodávateľ projektovej dokumentácie
6.	<b>Ing. Róbert Magyar</b> - <b>U. S. Steel Košice, s.r.o., ITES</b> - Generel, Vstupný areál <b>U. S. Steel Košice, s.r.o., 044 54 Košice</b>