Žiadosť o vydanie zmeny povolenia prevádzky

Koksovňa

podľa zákona o Integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia

Marec 2021

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 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 - 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	11711/V	Príloha č.
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	**Ing. Peter Kolcun** t. č. +421(0)55 673 8432, mobil: +421(0) 917 952 459 e-mail: pkolcun@sk.uss.com	
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
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. Divízny závod: Koksovňa Prevádzka: Koksovňa
2.4	Počet zamestnancov	Bez zmeny
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	Bez zmeny
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá 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 koksárenskej 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 Prílohy č.1 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	

4. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

4.1	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

4.2	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. 3005-17214/2013/Haj/570021306/Z13, zo dňa 8.7.2013 - 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. 4468-19414/2017/Mer/570021306/KR-Z26, zo dňa 20.6.2017 - č. 5369-26225/2016/Haj,Mer/570021306/Z28-SP, zo dňa 02.09.2016 - č. 4753-21797/2017/Mer/570021306/KR-Z28, zo dňa 13.07.2017 - č. 5873-33164/2016Nal,Mer/570021306/Z29-SP, zo dňa 24.10.2016 - č. 2518-7947/2017/Mer/570021306/KR-Z29, zo dňa 08.03.2017 - 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/570021306/Z33, zo dňa 01.08.2017 - č. 7556-3858012017Nal/570021306/Z34, zo dňa 08.12.2017 - č. 4051-16627/2018/Mer/570021306/Z35-SP, zo dňa 25.05.2018 - č. 4049-16704/2018/Mer/570021306/Z36-SP, zo dňa 28.05.2018 - č. 5021-26096/2018/Bre/570021306/Z37-SP, zo dňa 17.08.2018 - č. 6770-33741/2018/Bre/570021306/Z38-SP, zo dňa 04.10.2018 - č. 7353-38544/2018/Haj/570021306/Z39, zo dňa 13.11.2018 - č. 9427-5863/2019/Haj/570021306/Z40, zo dňa 04.03.2019 - č. 3118-12454/2019/Bre,Haj/570021306/Z41-SP, zo dňa 03.04.2019 - č. 4796-18965/2019/Wit,Haj/570021306/Z42-SP, zo dňa 20.06.2019 - č. 5789/57/2019/Haj-27114/2019/570021306/Z43, zo dňa 02.08.2019 - č. 9328/57/2019-46641/2019/570021306/Z44, zo dňa 12.12.2019 - č.10739/57/2019-9716/2020/570021306/Z45, zo dňa 26.03.2020 - č. 5364/57/2020-17249/2020/570021306/Z46, zo dňa 17.06.2020 - č. 7987/57/2020-41544/2020/570021306/Z47, zo dňa 7.12.2020			
4.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	X	Áno	
		Práve prebieha		Príloha č.	

4.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	**<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>** **1) Zložiek ŽP:** - **<u>v oblasti povrchových a podzemných vôd:</u>** • konanie na činnosť na ktorú nie je potrebné povolenie podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ v zmysle §3 ods. 3) písm. b) bod 4, ktorá však môže ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd.

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

P. č.	Zhrnutie
	Identifikácia žiadateľa: U. S. Steel Košice, s.r.o. Vstupný areál U. S. Steel 044 54 Košice ***Zdôvodnenie žiadosti:*** Predmetom podanej žiadosti je splnenie podmienok, ktoré určuje zákon č. 39/2013 Z.z. o IPKZ pre požadovanú zmenu v činnosti prevádzky „Koksovňa“ spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o. Týmto podaním žiadame: 1) **v oblasti povrchových a podzemných vôd:** - v zmysle § 3 ods. 3 písm. b) bod 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ, žiadame o udelenie súhlasu na zmenu IP, ktorá môže ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd. **Ostatné povinné údaje žiadosti sú bez zmeny.**

I. Údaje o prevádzke
B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prev.
2. Opis prevádzky
2.3.8 PS Biologická čistiareň odpadových vôd

Pôvodný text:

Čistenie priemyselnej fenol - čpavkovej odpadovej vody (ďalej tiež „FČOV“) v biologickej čistiarni odpadových vôd (ďalej tiež BČOV“) o projektovanej kapacite 100 m^3 za hodinu a s projektovanou účinnosťou čistenia v ukazovateli znečistenia $CHSK_{Cr}$ > 90 % sa vykonáva v nasledujúcich technologických krokoch:

- homogenizácia,
- chemické predčistenie,
- biologické čistenie,
- chemické dočistenie,
- úprava kalu,
- príprava a dávkovanie chemikálií.

Homogenizácia

FČOV z priameho chladenia surového koksárenského plynu v PS HK1 a HK3 sa po predčistení v PS Fenolka, (sedimentácia a filtrácia dechtu) prečerpávajú do PS Regenerácia vypieracieho roztoku, kde dochádza k vyvareniu amoniaku a po ochladení v sústave chladičov na teplotu 30 – 40 °C sa FČOV odvádza na homogenizáciu do troch homogenizačných nádrží o objeme 2 x 900 m^3 a 500 m^3 a po odstránení zbytkov oleja a dechtu pomocou zberača oleja sa zhomogenizované FČOV odvádzajú na chemické predčistenie.

Navrhovaná úprava:

Čistenie priemyselnej fenol - čpavkovej odpadovej vody (ďalej tiež „FČOV“) v biologickej čistiarni odpadových vôd (ďalej tiež BČOV“) o projektovanej kapacite 100 m^3 za hodinu a s projektovanou účinnosťou čistenia v ukazovateli znečistenia $CHSK_{Cr}$ > 90 % sa vykonáva v nasledujúcich technologických krokoch:

- homogenizácia,
- chemické predčistenie,
- biologické čistenie,
- chemické dočistenie,
- úprava kalu,
- príprava a dávkovanie chemikálií.

Homogenizácia

FČOV z priameho chladenia surového koksárenského plynu v PS HK1 a HK3 a od externých dodávateľov sa po predčistení v PS Fenolka, (sedimentácia a filtrácia dechtu) prečerpávajú do PS Regenerácia vypieracieho roztoku, kde dochádza k vyvareniu amoniaku a po ochladení v sústave chladičov na teplotu 30 – 40 °C sa FČOV odvádza na homogenizáciu do troch homogenizačných nádrží o objeme 2 x 900 m^3 a 500 m^3 a po odstránení zbytkov oleja a dechtu pomocou zberača oleja sa zhomogenizované FČOV odvádzajú na chemické predčistenie.

Zdôvodnenie zmeny:

Predmetom zmeny je zneškodňovanie odpadových vôd aj od externých spoločností, ktoré majú obdobné chemické zloženie ako OV vznikajúce v spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o. v množstve ccc 10 000 m^3/rok. Odpadové vody budú od externých spoločností na Biologickú čistiareň odpadových vôd (BČOV) DZ Ko dopravované buď cestnou alebo železničnou dopravou. Uvedené odpadové vody budú stáčané na existujúcich stáčacích plochách a následne budú zneškodňované na zariadení BČOV DZ Koksovňa.

Touto zmenou nedôjde k prekročeniu povoleného max. výkonu pre uvedený druh odpadových vôd – 100 m^3/hod. V prepočte sa jedná cca o 2,28 % navýšenie zneškodnených odpadových vôd na BČOV a z pohľadu celkového množstva vypúšťaných odpadových vôd z ČOV Sokoľany ide o cca 0,03 % navýšenie.

Vplyv predmetnej zmeny na kvalitu odpadových vôd vypúšťaných zo spoločnosti U.S.Steel Košice, s.r.o. je zanedbateľný – viď Príloha: Bilančný prepočet CHSK Cr.

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

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

B. Emisné limity

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

C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník

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

D. Opatrenia pre minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov

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

E. Podmienky hospodárenia s energiami

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

F. Opatrenia na predchádzanie haváriám a na obmedzenie následkov v prípade havárie a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky

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

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

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

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

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

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému

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

J. Požiadavky na skúšobnú prevádzku pri novej prevádzke alebo pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

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

K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenia do uspokojivého stavu

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	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 Viceprezidenta pre inžinierske činnosti a inovácie spoločnosti 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 kompletné.

Podpísaný:_____ **Dátum : 8.3.2021**
(zástupca organizácie)

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

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

Pečiatka alebo pečať podniku:

P Prílohy k žiadosti:

- Bilančný prepočet $CHSK_{Cr}$