

EUROCAST Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 KOŠICE

Žiadosť o vydanie zmeny povolenia pre spoločnosť

EUROCAST Košice, s.r.o.

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

„Modernizácia odsávania pece JUNKER 2 x 6t“

Október 2017

Obsah:**A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa**

- 1 Základné informácie
- 2 Informácie o povolovanej prevádzke
- 3 Ďalšie informácie o prevádzke
- 4 Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky
- 5 Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

- 1 Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb
- 2 Opis prevádzky
- 3 *Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami*

C Stručné zhrnutie údajov a informácií všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia**D Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv****E Prehlásenie****F Prílohy k žiadosti**

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

1. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	EUROCAST 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	Splnomocnený zástupca spoločnosti	Ing. Adrián Jakubek, konateľ spol. Dr. Torsten Tiefel, konateľ spol. Ing. Ruslan Mulik, technický riaditeľ, splnomocnený zástupca spol.	
1.7	IČO	36 577 707	
	DIČ	2021806622	
1.8	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	OKEČ 24.5, NOSE-P 105.12	
1.9	Splnomocnená kontaktná osoba	Mgr. Štefan Šemnický, ekolog, tel. č.: 0901 777 898	
1.10	e-mail adresa	stefan.semnicky@silbitz-group.com	
1.11	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	EUROCAST Košice, s.r.o., odbor Riadenia ľudských zdrojov	

2. Informácie o povolovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	EUROCAST Košice, s.r.o.
2.2	Adresa prevádzky	Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice
2.3	Umiestnenie prevádzky	Kraj : Košický, Košice - okolie, Katastrálne územie: Sokolany, Vo východnej časti areálu spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o.
2.4	Počet zamestnancov	260
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	Rok začatia : 1966 Ukončenie prevádzky : termín neurčený
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	2. Výroba a spracovanie kovov – a) 2.4. Zlievarne železných kovov s kapacitou väčšou ako 20 t za deň b) 2.5.b Prevádzky na tavenie vrátane pretavovania produktov (rafinácia, výroba odliatkov a pod.) s kapacitou tavenia väčšou ako 4 t za deň pre olovo a kadmium alebo 20 t za deň pre všetky ostatné kovy
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	výrobná kapacita odliatkov všetkých prevádzok väčšia ako 20 t za deň
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	Bez zmeny
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 v znení vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z.z.	2. Výroba a spracovanie kovov – a) 2.4.1 Zlievarne železných kovov s výrobnou kapacitou väčšou ako 20 t za deň b) 2.7.2 Výroba neželezných kovov a zliatin z rúd, koncentrátov, alebo druhotných surovín metalurgickým, chemickým, alebo elektrolytickým procesom
2.12	Trieda skládky odpadov	Skládku neprevádzkujeme

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*

4.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	- nevyžaduje sa
4.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	- nevyžaduje sa
4.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	-
4.4	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	LV č.1588 Parcelné čísla ,druh pozemku „Zastavané plochy a nádvorí“ 3405,3409, 3410,3411, 3412,3413, 3414,3415, 3416,3417, 3418,3423, 3424,3425, 3426,3427, 3428,3429, 3430,3431, 3432,3433, 3434,3435, 3436,3437, 3438,3439, 3440,3441, Súpisné čísla stavieb: 2539,2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, Vlastník pozemkov: EUROCAST Košice, s.r.o. Vstupný areál U.S.Steel, Košice, 04454, IČO 36577707, spoluvlastnícky podiel 1/1 Predmetná „Modernizácia odsávania pece JUNKER 2x6t“ je zrealizovaná v existujúcej výrobní hale na parcele č. 3432, kat. územie Sokolany	
4.5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	- v blízkosti stavby nie sú pozemky a stavby U. S. Steel Košice, s.r.o.	
4.6	Členenie stavby na stavebné objekty	-	
4.7	Členenie stavby na prevádzkové súbory	-	

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

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	EUROCAST Košice , s.r.o. Vstupný areál U. S. Steel 044 54 Košice
-----	--	--

5.2	Číslo platného integrovanéh o povolenia	<p>119/20-OIPK/2006-Ko/570450105</p> <p>a zmien 2872/407-OIPK/2006-Wi/570450105/Z1 1624-2586/2007/Wit/570450105/Z2 2829- 6494/2007/Wit/570450105/Z3 3733-24152/2007/Kov/570450105/Z4 6027-30873/2007/Kov/570450105/Z5 6603-28766/2008/Wit/570450105/K3 4791-20403/2008/Wit/570450105/K2 6153-20588/2008/Haj/570970106/Z8 3057-11014/2008/Mil/570450105/Z7 912-9863/2008/Wit/570450105/Z6 701-15297/2009/Wit/570450105/Z10 391-16770/2009/Wit/570450105/Z12 6507-21551/2009/Kov/570450105/Z14 1639-2668/2007/Wit/570450105/K1 1090-2178/2009/Wit/570450105/Z9 556-2805/2009/Kov/570450105/Z11 3488-7143/2009/Wit/570450105/K4 6170-25921/2009/Wit/570450105/Z13 7486-27862/2009/Wit/570450105/K5 568-1713/2010/Kov/570450105/Z15 463-4380/2010/Kov/570450105/Z16 489-6591/2010/Wit/570450105/K7 4225-11047/2010/Kov/570450105/Z17 4203-11282/2010/Wit/570450105/K8 487-19343/2010/Wit/570450105/K6 6955-25707/2010/Kov/570450105/Z18 7556-32430/2012/Mer/570450105/Z19 4073-17076/2013/Mer/570450105/ZK20 5974-28440/57/2013/Wit,Ber/570450105/ZSP21 6092-29886/2013/Mer/570450105/ZK22 752-1896/2014/Mer/570450105/ZK23 5741-27360/2014/Wit/570450105/ZK24 1177-17572/2015/Hut/570450105/Z25 548-7811/2015-Wit/570450105/ZK26 3070-10967/2015/Mil/570450105/Z27 6230-27267/2015/Wit,Pal/570450105/Z27-SP 866-10405/2016/Wit/570450105/Z29-SkP 4843-20989/57/2016/Haj/570450105/Z30 6639-31109/2016/Mer,Haj/570450105/Z31-SP 359-6139/2017/Wit/570450105/SkP-Z31 6649-33187/2016/Haj,Wit/570450105/Z32-SP 2792-6140/2017/Wit/570450105/SkP-Z32 8076-8987/2017/Haj/570450105/Z33 8442-10887/2017/Haj/570450105/Z34 8990-14024/2017/Haj/570450105/Z35 302-8521/2017/Ber/570450105/Z36</p>
-----	---	--

5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovanéh o povolenia	<p>Spoločnosť EUROCAST Košice, s r.o. v zmysle § 3 ods. 3 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ</p> <p style="text-align: center;">žiada</p> <p>1. o udelenie súhlasu na vydanie a zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4. zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,</p> <p>po demontáži mokrého hladinového odlučovača prachov OPP-B, ktorý bol posledným mokrým odlučovačom na prevádzkach spol. EUROCAST Košice, s.r.o.. Odlučovač bol vymenený za moderné technologické zariadenie – suchý filter FVJ – VRT pre odsávanie peci Junker 2x6t v zmysle rozhodnutia SIŽP, IŽP Košice, č. 302-8521/2017/Ber/570450105/Z36 zo dňa 14.3.2017. Filter FVJ – VRT je degenerovateľným odlučovacím zariadením určeným pre zachytávanie tuhých polydisperzných prímiesí zo znečistených vzdušnín zvyčajne odsávaných od zdrojov prašnosti výrobných a technologických zariadení. Nový filter bude napojený na jestvujúci výdych o výške 25 m.</p> <p><u>Základné technické parametre</u></p> <p>Filter FVJ - VRT</p> <p>prietok vzduchu.....12 600 m³.hod.⁻¹</p> <p>celková filtračná plocha.....150 m²</p> <p>maximálny podtlak alebo pretlak vo filtri.....5 kPa</p> <p>maximálna vstupná koncentrácia C.....100 g/m³</p> <p>filtračné médium.....Mikrovlákno</p> <p>celkový tlakový spád odsávača (ventilátora).....3.200 Pa požadovaný tlak tlakového vzduchu.....0,55 ÷ 0,65 MPa doba trvania impulzu.....0 ÷ 999 ms (0÷1 s)</p> <p>doba filtrácie (čas medzi regeneráciami komôr filtra).....0 ÷ 999 s (0 ÷ 16,65 min.)</p> <p>spotreba tlakového vzduchu s pretlakom 0,55 ÷ 0,65 MPa.....1,5 ÷ 3,7 m³/h napäťová sústava.....3+PEN, 400 V, 50 Hz.</p> <p>menovitý výkon motora odsávača (ventilátora).....22 kW</p> <p>otáčky.....1 460 min⁻¹</p> <p>hlavné rozmery filtra.....2500 x 2500 x 5670 hmotnosť filtra.....2684 kg</p> <p>koncentrácia prachu na výstupe z komína.....5-20 mg.Nm⁻³</p>
-----	---	--

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

1. Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb

P. č.

2. Opis prevádzky

2.1	Projektovaná kapacita	-Názov technologického uzla -Technická charakteristika	
P. č.			
<p>Prevádzka EUROCAST Košice, s.r.o., v ktorej sa vyrábajú odliatky zo sivej liatiny, oceleliatiny, tvárnej liatiny a neželezných kovov z druhotných surovín metalurgickými postupmi v zlievarenských objektoch umiestnených v severovýchodnej časti areálu U. S. Steel Košice, s.r.o., je členená na nasledovné stavebné objekty:</p> <p>SO 01 - Zlievareň I SO 02 - Zlievareň II SO 03 - Modeláreň SO 04 - Nákup a expedícia, skladové priestory</p> <p>Členenie prevádzky na prevádzkové súbory (ďalej tiež „PS“) je nasledovné:</p> <p>PS Zlievareň I</p> <p>PS Zlievareň I je určená na výrobu tvarových odliatkov hmotnostných skupín od 1 do 140 kg zo sivej liatiny, tvárnej liatiny a oceleliatiny v nasledovných technologických uzloch:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tavenie, - príprava a doprava formovacích zmesí, - odlievanie na Automatickej formovacej linke (ďalej tiež „AFL“), - výroba jadier, - otryskávanie a čistenie odliatkov. <p>PS Zlievareň II</p> <p>PS Zlievareň II je určená na výrobu tvarových odliatkov z liatin s lamelárnym grafitom (LLG), s guľôčkovým grafitom (GG), vysokolegovaných liatin, nelegovaných oceleliatin, nízkoalegovaných oceleliatin, vysokolegovaných oceleliatin, špeciálnych zliatin na báze Co-Cr, resp. Ni-Cr a zliatin neželezných kovov na báze Cu a Al v nasledovných technologických uzloch:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tavenie - príprava a doprava formovacích a jadrových zmesí - výroba foriem - výroba jadier - odlievanie do foriem - apretácia a úprava odliatkov - tepelné spracovanie odliatkov 			

3. Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami

Postupnou inštaláciou nových ZZO s vysoko účinnými filtračnými kazetami s mikrovláknom sa výrazne zvýši zachytávanie znečisťujúcich látok. V prevádzkach Zlievarni boli postupne odstavené Kuplové taviace pece a pretavovanie kovového odpadu prebieha iba v elektrických indukčných peciach cez mokrý prúdový odlučovač a cez látkový filter, čo výrazne znižuje množstvá vznikajúcich odpadov a emisií do ovzdušia. Táto technológia výroby liatiny patrí v súčasnosti medzi najlepšie dostupné technológie v celosvetovom merítku podľa BAT. Regeneráciou vratnej formovacej zmesi používame pri formovaní 90% regenerovaného a 10% nového kremičitého piesku, čo je základným cieľom BAT. Jadrá potrebné na výrobu liatinových odliatkov sa vyrábajú v jadrovni metódou ColdBox (pary amínu) – najlepší postup pre výrobu tvrdých jadier.

C Stručné zhrnutie údajov

P. č.	Zhrnutie
1	<u>Identifikácia žiadateľa</u> EUROCAST Košice, s.r.o. Vstupný areál U.S.Steel 044 54 Košice
2	Spoločnosť EUROCAST Košice, s r.o. v zmysle § 3 ods. 3 zákona 39/2013 Z.z. o IPKZ
3	<p>žiada</p> <p>1. o udelenie súhlasu na vydanie a zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4. zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ</p> <p>po demontáži mokrého hladinového odlučovača prachov OPP-B, ktorý bol posledným mokrým odlučovačom na prevádzkach spol. EUROCAST Košice, s.r.o.. Odlučovač bol vymenený za moderné technologické zariadenie – suchý filter FVJ – VRT pre odsávanie peci Junker 2x6t v zmysle rozhodnutia SIŽP, IŽP Košice, č. 302-8521/2017/Ber/570450105/Z36 zo dňa 14.3.2017.</p>
4	<u>Opis zdrojov znečisťovania a ďalších vplyvov prevádzky na životné prostredie</u> Tuhé a plynné znečisťujúce látky sú zachytávané niekoľkými typmi odlučovačích zariadení. Výstupné koncentrácie tuhých a plyných znečisťujúcich látok dosahujú stanovené emisné limity. Postupná likvidácia starých technologických zariadení a náhrada novými s účinnými látkovými filtermi má pozitívny vplyv na životné prostredie.
5	<u>Opis stavu územia- bez zmeny</u>
6	<u>Opis opatrení v oblasti emisií a nakladania s odpadmi -bez zmeny</u>
7	<u>Opis monitoringu -bez zmeny</u>
8	<p><u>Porovnanie s najlepšimi dostupnými technikami</u></p> <p>Postupnou inštaláciou nových ZZO s vysoko účinnými filtračnými kazetami s mikrovláknom sa výrazne zvýši zachytávanie znečisťujúcich látok. V prevádzkach Zlievarni boli postupne odstavené Kuplové taviace pece a pretavovanie kovového odpadu prebieha iba v elektrických indukčných peciach cez mokrý prúdový odlučovač a cez látkový filter, čo výrazne znižuje množstvá vznikajúcich odpadov a emisií do ovzdušia. Táto technológia výroby liatiny patrí v súčasnosti medzi najlepšie dostupné technológie v celosvetovom merítku podľa BAT. Regeneráciou vratnej formovacej zmesi používame pri formovaní 90% regenerovaného a 10% nového kremičitého piesku, čo je základným cieľom BAT. Jadrá potrebné na výrobu liatinových odliatok sa vyrábajú v jadrovni metódou ColdBox (pary amínu) – najlepší postup pre výrobu tvrdých jadier.</p>
9	<u>Opis opatrení preventívneho charakteru</u> <u>Bez zmeny</u>

D 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	Slovenská inšpekcia životného prostredia, IŽP Košice
2	EUROCAST Košice, s.r.o.
3	Okresný úrad Košice - okolie, odbor starostlivosti o ŽP, Hroncova 13, 040 01 Košice,

E Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o vydanie zmeny povolenia .

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

.....
Ing. Adrián Jakubek

konateľ spoločnosti
EUROCAST Košice, s.r.o.

.....
Ing. Ruslan Mulik

technický riaditeľ
splnomocnený zástupca spoločnosti
EUROCAST Košice, s.r.o.

Dátum: 23.10.2017

Pečiatka alebo pečat' podniku:

F Prílohy k žiadosti:

P. č.		Príloha č.
1	Súbor STPP a TOO – 4x + CD nosič	1
2	Súhlas OÚŽP s trvalým užívaním ZZO	2
3	Výpis z OR	3
4	Kópia katastrálnej mapy	4
5	List vlastníctva č. 1588	5