

**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**

**„Pracoviská brúsenia odliatkov“**

**október 2018**

**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
- C Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí**
  - 1 Znečisťovanie ovzdušia
    - 1.1 Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zápachajúcich látok a spôsob zachytávania emisií
    - 2 Nakladanie s odpadmi
    - 2.1 Zdroje a množstvá produkovaných odpadov
    - 3 Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami
- D Návrh podmienok povolenia + stručné zhrnutie údajov**
- E Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv**
- F Prehlásenie**
- G 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	Adresa sídla prevádzkovateľa	Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice
1.4	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)	
1.5	Štatutárni zástupcovia spoločnosti	Ing. Adrián Jakubek, konateľ spol. Dr. Torsten Tiefel, konateľ spol. Ing. Ruslan Mulik, technický riaditeľ, splnomocnený zástupca spol.
1.6	IČO	36 577 707
	DIČ	2021806622
1.7	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	OKEČ 24.5, NOSE-P 105.12
1.8	Kontaktná osoba	Mgr. Štefan Šemnický, referent ŽP, tel. č.: 0901 777 898
1.9	e-mail adresa	stefan.semnicky@silbitz-group.com
1.10	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, Okres Košice II, Katastrálne územie: Železiarne, 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: 1965 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 výrobnou kapacitou väčšou ako 20 t za deň b) 2.5.b Prevádzky na tavenie vrátane zlievania zliatin, neželezných kovov vrátane pretavovaných 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. 410/2012 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	-
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	<p>LV č. 1588</p> <p><b>Predmetná stavba bude zrealizovaná v jestvujúcej výrobnjej hale na parcele č. 3409, súpisné číslo 633 a parcele č. 3405, kat. územie Železiarne</b></p> <p>Vlastník pozemkov je zároveň stavebníkom: EUROCAST Košice, s.r.o. Vstupný areál U.S.Steel, Košice, 04454, IČO 36577707, spoluvlastnícky podiel 1/1</p>	
	Termín ukončenia stavby:	30.06.2019	
4.5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	Predmetné parcely susedia s parcelami: parc. č. 3426, 3425, 3417, 3412, 3413, 3415, 3410, 3416, 3423, 3424, ktorých vlastníkom je spol. EUROCAST Košice, s.r.o. a s parcelami č. 3422, 3406, ktorých vlastníkom je spol. GERUST, a.s. Košice, 3421, 3809, 3240, 3343, ktorých vlastníkom je spol. U. S. Steel Košice, s.r.o.	
4.6	Členenie stavby na stavebné objekty	<p><b>Dokumentácia stavebných objektov</b></p> <p>SO 01 – Stavebné úpravy</p> <p>SO 02 – Pripojka NN</p>	
4.7	Členenie stavby na prevádzkové súbory	<p><b>Dokumentácia prevádzkových súborov</b></p> <p>PS 01 – Pracoviská brúsenia odliatkov</p> <p>ČPS 01.TG – Prevádzkové zariadenie</p> <p>ČPS 01.EE – Prevádzkový rozvod silnoprúdu</p> <p>ČPS 01.VZ – Technologická vzduchotechnika</p> <p>ČPS 01.PP – Prevádzkové potrubie</p>	

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

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

5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	<p><b>119/20-OIPK/2006-Ko/570450105</b></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  866-10408/2016/Wit/570450105/Z29-SkP  4843-20989/57/2016/Haj/570450105/Z30  6639-31109/2016/Mer,Haj/570450105/ZS31-SP  359-6139/2017/Wit/570450105/SkP-Z31  6769-32764/2017/Wit/570450105/KR-Z31  6088-29663/2016/Wit/755020115/KR-ZSP-27  6649-33187/2016/Haj,Wit/570450105/Z32-SP  2792-6140/2017/Wit/570450105/SkP-Z32  6770-32672/2017/Wit/570450105/KR-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  6987-35221/2017/Mer/570450105/Z37  855-3123/2018/Mil/570450105/Z38</p>
-----	--	--

5.3	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	<p>1. Spoločnosť EUROCAST Košice, s.r.o. v zmysle § 3 ods. 1 zákona 39/2013 Z.z.</p> <p><b>žiada o udelenie súhlasu na stavbu „Pracoviská brúsenia odliatkov“, v prevádzke Zlievareň ,</b></p> <p>2. podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ</p> <p>3. podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ o určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania</p> <p>4. podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 8 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ o vyjadrenie k zámeru z hľadiska ochrany vodných pomerov</p> <p>5. konanie v zmysle § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ</p> <p><b><u>Popis stavby:</u></b></p> <p><b><u>Pracoviská brúsenia odliatkov</u></b></p> <p>Prevádzka bude pozostávať zo 6-tich pracovných stanovišť (boxov). Na všetkých pracoviskách sa bude vykonávať úprava odliatkov brúsením. Pre zníženie prašnosti a vytvorenie vhodných pracovných podmienok všetky pracoviská budú vybavené centrálnym odsávacím zariadením.</p> <p>Na brúsenie odliatkov budú určené:</p> <p>1) dva boxy s rozmerom 5x4,5m s objemovým prietokom odsávaného vzduchu á <math>Q_v = 11880 \text{ m}^3/\text{h}</math></p> <p>2) a štyri boxy s rozmerom 4x4,5m, s objemovým prietokom odsávaného vzduchu á <math>Q_v = 9000 \text{ m}^3/\text{h}</math>.</p> <p>Odsávanie každého boxu je cez otvor 2000x700mm, 1150mm nad podlahou. Celkový objemový prietok odsávaného zaprášeného vzduchu je <math>59760 \text{ m}^3/\text{h}</math>. Odsávanie boxov je centrálnou filtračnou stanicou, ktorá je osadená vo vonkajšom prostredí, za stenou brusiarne s celkovým odsávaným vzduchovým výkonom <math>Q_{vc} = 60000 \text{ m}^3/\text{h}</math>. Na každý otvor 2000x700mm boxu je osadená regulačná klapka na vyregulovanie požadovaného objemového prietoku vzduchu a odsávacie potrubie sk. III, s hrúbkou steny <math>s = 3 \text{ mm}</math>. Odsávanie boxov je zaústené do zberného potrubia a do filtračnej jednotky s lamelovým odlučovačom Delta 2 Flex 1500 - 192 / 9 GŠZ s automatickým pulzným preplachom filtračných lamiel s garantovaným úletom pod <math>1 \text{ mg}/\text{m}^3</math>. Odsávanie boxov cez odlučovač je zabezpečené vysokotlakovým, jednostranne sacím ventilátorom BCS 300, s elektromotorom Hoyer HMC3, osadeným na ocelej stoličke, na betónovom základe. Ventilátor je osadený na izolátoroch chvenia. Pripojenie potrubia na sanie a výtlak ventilátoru je cez tlmiace vložky.</p> <p>Vyčistený vzduch z výtlaku ventilátora sa vracia do brúsiacich boxov kruhovým vzduchotechnickým potrubím sk. II z čierneho plechu s hrúbkou plechu <math>s = 1,5 \text{ mm}</math>. Distribúcia privádzaného vzduchu je oceľovými výstkami 1025 x 225 na kruhové potrubie.</p> <p>Odlúčený prach z lamelových filtrov, pri regenerácii tlakovým vzduchom pulzným preplachom, padá do výsypky, z ktorej je kontinuálne vyprázdňovaný skrutkovým dopravníkom. Na výsypke dopravníka je osadený pretlakový rotačný podávač, z ktorého prach padá sklzom do výkyvného skrutkového dopravníka s kontajnerom. Odlúčený prach sa vracia do výrobného procesu.</p> <p>Filtračná stanica s ventilátorom s izolátormi chvenia, s tlmiacimi vložkami, s filtrom, s elektrickým rozvádzačom, s nasávacím kolektorom a prepojovacím potrubím medzi filtrom a ventilátorom, s kotvením a sofit štartérom tvoria jeden funkčný celok a je dodávkou fy. Herding.</p> <p><b>Stavebník: EUROCAST Košice, s.r.o., Vstupný areál U.S.Steel Košice, 04454</b></p> <p><b>Stavba bude realizovaná dodávateľsky, cez zhotoviteľa: Suprako s.r.o., Turňa nad Bodvou 433, 044 02</b></p> <p><b>Projekt stavby vyhotovil: Techpro, projektová a inžinierska spoločnosť, Trieda KVP 4, 040 11</b></p> <p>Autorizačné osvedčenia projektantov a špecialistov sú v prílohe č. 1</p>
-----	--	--

## B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

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

P. č.	
-------	--

### 2. Opis prevádzky

3.1	Projektovaná kapacita -Názov technologického uzla
P. č.	-Technická charakteristika

Názov: „Pracoviská brúsenia odliatkov“, v prevádzke Zlievareň II,

Obsah a rozsah dokumentácie pre stavebné povolenie je vypracovaný v súlade s platným zákonom č. 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon), v súlade so zákonom č. 39/2013 Z.z. o IPKZ.

#### Charakteristika územia výstavby

Miesto stavby sa nachádza v časti areálu EUROCAST Košice, s.r.o., Zlievarne II v areáli spol. U. S. Steel Košice, s.r.o. Stavebné práce budú realizované na pozemkoch a v budovách v areáli závodu, ktorého výhradným vlastníkom je spol. EUROCAST Košice, s.r.o.

#### Pracoviská brúsenia odliatkov

Prevádzka bude pozostávať zo 6-tich pracovných stanovišť (boxov). Na všetkých pracoviskách sa bude vykonávať úprava odliatkov brúsením. Pre zníženie prašnosti a vytvorenie vhodných pracovných podmienok všetky pracoviská budú vybavené centrálnym odsávacím zariadením.

Na brúsenie odliatkov budú určené:

- 3) dva boxy s rozmerom 5x4,5m s objemovým prietokom odsávaného vzduchu á  $Q_v = 11880 \text{ m}^3/\text{h}$
- 4) a štyri boxy s rozmerom 4x4,5m, s objemovým prietokom odsávaného vzduchu á  $Q_v = 9000 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Odsávanie každého boxu je cez otvor 2000x700mm, 1150mm nad podlahou. Celkový objemový prietok odsávaného zaprášeného vzduchu je  $59760 \text{ m}^3/\text{h}$ . Odsávanie boxov je centrálnou filtračnou stanicou, ktorá je osadená vo vonkajšom prostredí, za stenou brusiarne s celkovým odsávaným vzduchovým výkonom  $Q_{vc} = 60000 \text{ m}^3/\text{h}$ . Na každý otvor 2000x700mm boxu je osadená regulačná klapka na vyregulovanie požadovaného objemového prietoku vzduchu a odsávacie potrubie sk. III, s hrúbkou steny  $s = 3 \text{ mm}$ . Odsávanie boxov je zaústené do zberného potrubia a do filtračnej jednotky s lamelovým odlučovačom Delta 2 Flex 1500 - 192 / 9 GŠZ s automatickým pulzným preplachom filtračných lamiel s garantovaným úletom pod  $1 \text{ mg}/\text{m}^3$ . Odsávanie boxov cez odlučovač je zabezpečené vysokotlakovým, jednostranne sacím ventilátorom BCS 300, s elektromotorom Hoyer HMC3, osadeným na ocelej stoličke, na betónovom základe. Ventilátor je osadený na izolátoroch chvenia. Pripojenie potrubia na sanie a výtlak ventilátoru je cez tlmiace vložky.

Vyčistený vzduch z výtlaku ventilátora sa vracia do brúsiacich boxov kruhovým vzduchotechnickým potrubím sk. II z čierneho plechu s hrúbkou plechu  $s = 1,5 \text{ mm}$ . Distribúcia privádzaného vzduchu je oceľovými výstkami 1025 x 225 na kruhové potrubie.

Odlúčený prach z lamelových filtrov, pri regenerácii tlakovým vzduchom pulzným preplachom, padá do výsypky, z ktorej je kontinuálne vyprázdňovaný skrutkovým dopravníkom. Na výsypke dopravníka je osadený pretlakový rotačný podávač, z ktorého prach padá sklzom do výkyvného skrutkového dopravníka s kontajnerom. Odlúčený prach sa vracia do výrobného procesu.

Filtračná stanica s ventilátorom s izolátormi chvenia, s tlmiacimi vložkami, s filtrom, s elektrickým rozvádzačom, s nasávacím kolektorom a prepojovacím potrubím medzi filtrom a ventilátorom, s kotvením a soft štartérom tvoria jeden funkčný celok a je dodávkou fy. Herding.



**C Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí**

**1. Znečisťovanie ovzdušia**

**1.1 Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zapáchajúcich látok a spôsob zachytávania emisií**

Kategorizácia stacionárnych zdrojov – 2.4 – Zlievarne železných kovov – výroba liatiny a liatinových výrobkov s projektovanou výrobnou kapacitou v t/d

Vyčistený vzduch z výtlaku ventilátora sa vracia do brúsiacich boxov kruhovým vzduchotechnickým potrubím sk. II z čierneho plechu s hrúbkou plechu  $s = 1,5\text{mm}$

**2. Nakladanie s odpadmi**

**2.1 Zdroje a množstvá produkovaných odpadov:  
Odpady vzniknuté v priebehu realizácie stavby**

Názov druhu odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Vyprodukované množstvo odpadu (t) predpoklad	Zhodnotené množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnené množstvo odpadu (t)	Miesto zneškodňovania / zhodnocovania odpadu
Názov: Výkopová zemina iná ako v 17 05 05 Kat. číslo: 17 05 06 Kat. odpadu: O	Výkopové práce	Zneškodnenie odpadu na základe zmluvy	Farba: rôzna Skupenstvo : tuhé	80		80	USSK, EUROCAST
Názov: železo a oceľ Kat. číslo: 17 04 05 Kat. odpadu: O	Montáž/demo ntáž OK	Zhodnotenie/Zneškodnenie odpadu na základe zmluvy	Farba: rôzna Skupenstvo : tuhé	1,0	100		Taviace agregáty pecí
Názov: Obaly z papiera a lepenky Kat. číslo: 15 01 01 Kat. odpadu: O	Obaly	Zneškodnenie odpadu na základe zmluvy	Farba: rôzna Skupenstvo : tuhé	0,2		0,2	KOSIT a.s.
Názov: Obaly z plastov Kat. číslo: 15 01 02 Kat. odpadu: O	Obaly	Zneškodnenie odpadu na základe zmluvy	Farba: rôzna Skupenstvo : kvapalné	0,2		0,2	KOSIT a.s.
Názov: Obaly z dreva Kat. číslo: 15 01 03 Kat. odpadu: O	Obaly	Zneškodnenie odpadu na základe zmluvy	Farba: rôzna Skupenstvo : tuhé	1,0		1,0	KOSIT a.s.
Názov: Betón Kat. číslo: 17 01 01 Kat. odpadu: O	Výkopy	Zneškodnenie odpadu na základe zmluvy	Farba: rôzna Skupenstvo : tuhé	5,0		5,0	Skládka USSK
Názov: Zmiešané odpady zo stavieb a demol. Kat. číslo: 17 09 04 Kat. odpadu: O	Výkopy	Zneškodnenie odpadu na základe zmluvy	Farba: rôzna Skupenstvo : kvapalné	2,0		2,0	KOSIT a.s.



Názov: Izolačné materiály Kat. číslo: 17 06 04 Kat. odpadu: O	Montáž zariadení	Zneškodnenie odpadu na základe zmluvy	Farba: rôzna Skupenstvo : tuhé	0,1		0,1	KOSIT a.s.
---	------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	-----	--	-----	------------

### Odpady vznikajúce počas prevádzky, údržby

Názov druhu odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Vyprodukované množstvo odpadu (t) predpoklad	Zhodnotené množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnené množstvo odpadu (t)	Miesto zneškodňovania / zhodnocovania odpadu
Názov: Odlievacie jadrá a formy Kat. číslo: 10 09 12 Kat. odpadu: O	Znehodnotený kremičitý piesok	Zneškodnenie odpadu na základe zmluvy	Farba: rôzna Skupenstvo : tuhé	3,0 t/rok		3,0	Skládka USSK
Názov: Použité brúsne kotúče Kat. číslo: 12 01 21 Kat. odpadu: O	Brúsenie odliatkov	Zneškodnenie odpadu na základe zmluvy	Farba: rôzna Skupenstvo : tuhé	1,30		1,30	KOSIT a.s.
Názov: Absorbenty, filtračné materiály Kat. číslo: 15 02 03 Kat. odpadu: O	Prevádzka zariadenia	Zneškodnenie odpadu na základe zmluvy	Farba: rôzna Skupenstvo : tuhé	0,05		0,05	KOSIT a.s.
Názov: Nechlórované min mot. Prevod. A mazacie oleje Kat. číslo: 13 02 05 Kat. odpadu: N	Údržba zariadenia	Zneškodnenie odpadu na základe zmluvy	Farba: rôzna Skupenstvo : kvapalné	0,01		0,01	EKOL, recyklačné systémy

So všetkými odpadmi bude nakladané podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a bude vedená evidencia podľa vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. Jednotlivé odpady budú zhromažďované podľa druhov v príslušných zhromažďovacích prostriedkoch a budú odvázané a zneškodňované oprávnenými osobami.

### **3. Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami**

Postupnou inštaláciou nových ZZO s vysoko účinnými filtračnými kazetami s mikrovláknom sa výrazne zvýši zachytávanie TZL. 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.

**D Návrh podmienok povolenia + stručné zhrnutie údajov**

P. č.	Zhrnutie
1	<p><b>Identifikácia žiadateľa</b> EUROCAST Košice, s.r.o. Vstupný areál U.S.Steel 044 54 Košice</p>
	<p>1. Spoločnosť EUROCAST Košice, s r.o. v zmysle § 3 ods. 1 zákona 39/2013 Z.z.</p>
	<p><b>žiada o udelenie súhlasu na stavbu</b></p> <p><b>„Pracoviská brúsenia odliatkov“, v prevádzke Zlievareň II,</b></p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ</li> <li>podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ o určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania</li> <li>podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 8 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ o vyjadrenie k zámeru z hľadiska ochrany vodných pomerov</li> <li>podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 9 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ o súhlas na to, že látka alebo vec sa považuje za vedľajší produkt a nie za odpad</li> <li>konanie v zmysle § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ</li> </ol>
	<p><b>Popis stavby:</b></p> <p><b>Pracoviská brúsenia odliatkov</b></p> <p>Prevádzka bude pozostávať zo 6-tich pracovných stanovišť (boxov). Na všetkých pracoviskách sa bude vykonávať úprava odliatkov brúsením. Pre zníženie prašnosti a vytvorenie vhodných pracovných podmienok všetky pracoviská budú vybavené centrálnym odsávacím zariadením.</p> <p>Na brúsenie odliatkov budú určené:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>dva boxy s rozmerom 5x4,5m s objemovým prietokom odsávaného vzduchu á <math>Q_v = 11880 \text{ m}^3/\text{h}</math></li> <li>a štyri boxy s rozmerom 4x4,5m, s objemovým prietokom odsávaného vzduchu á <math>Q_v = 9000 \text{ m}^3/\text{h}</math>.</li> </ol> <p>Odsávanie každého boxu je cez otvor 2000x700mm, 1150mm nad podlahou. Celkový objemový prietok odsávaného zaprášeného vzduchu je <math>59760 \text{ m}^3/\text{h}</math>. Odsávanie boxov je centrálnou filtračnou stanicou, ktorá je osadená vo vonkajšom prostredí, za stenou brusiarne s celkovým odsávaným vzduchovým výkonom <math>Q_{vc} = 60000 \text{ m}^3/\text{h}</math>. Na každý otvor 2000x700mm boxu je osadená regulačná klapka na vyregulovanie požadovaného objemového prietoku vzduchu a odsávacie potrubie sk. III, s hrúbkou steny <math>s = 3 \text{ mm}</math>. Odsávanie boxov je zaústené do zberného potrubia a do filtračnej jednotky s lamelovým odlučovačom Delta 2 Flex 1500 - 192 / 9 GŠZ s automatickým pulzným preplachom filtračných lamiel s garantovaným úletom pod <math>1 \text{ mg}/\text{m}^3</math>. Odsávanie boxov cez odlučovač je zabezpečené vysokotlakovým, jednostranne sacím ventilátorom BCS 300, s elektromotorom Hoyer HMC3, osadeným na ocelevej stoličke, na betónovom základe. Ventilátor je osadený na izolátoroch chvenia. Pripojenie potrubia na sanie a výtlak ventilátoru je cez tlmiace vložky.</p> <p>Vyčistený vzduch z výtlaku ventilátora sa vracia do brúsiacich boxov kruhovým vzduchotechnickým potrubím sk. II z čierneho plechu s hrúbkou plechu <math>s = 1,5 \text{ mm}</math>. Distribúcia privádzaného vzduchu je oceľovými výstkami 1025 x 225 na kruhové potrubie.</p> <p>Odlúčený prach z lamelových filtrov, pri regenerácii tlakovým vzduchom pulzným preplachom, padá do výsypky, z ktorej je kontinuálne vyprázdňovaný skrutkovým dopravníkom. Na výsypke dopravníka je osadený pretlakový rotačný podávač, z ktorého prach padá sklzom do výkyvného skrutkového dopravníka s kontajnerom. Odlúčený prach sa vracia do výrobného procesu.</p> <p>Filteračná stanica s ventilátorom s izolátormi chvenia, s tlmiacimi vložkami, s filtrom, s elektrickým rozvádzačom, s nasávacím kolektorom a prepojovacím potrubím medzi filtrom a ventilátorom, s kotvením a soft štartérom tvoria jeden funkčný celok a je dodávkou fy. Herding.</p> <p>Stavebník: EUROCAST Košice, s.r.o., Vstupný areál U.S.Steel Košice, 044 54</p> <p>Stavba bude realizovaná dodávateľsky, cez zhotoviteľa: Suprako s.r.o., Turňa nad Bodvou 433, 044 02</p> <p>Projekt stavby vyhotovil: Techpro, projektová a inžinierska spoločnosť, Trieda KVP 4, 040 11</p>
4	<p><b>Opis zdrojov znečisťovania a ďalších vplyvov prevádzky na životné prostredie</b></p> <p>Tuhé a plynne znečisťujúce látky sú zachytávané niekoľkými typmi odlučovacích 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.</p>

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><b><u>Porovnanie s najlepšimi dostupnými technikami</u></b></p> <p>Postupnou inštaláciou nových ZZO s vysoko účinnými filtračnými kazetami s mikrovláknom sa výrazne zvýši zachytávanie TZL. V prevádzkach Zlievarní 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.</p>
9	<p><b><u>Opis opatrení preventívneho charakteru</u></b></p> <p><b><u>Bez zmeny</u></b></p>



**E 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	Mesto Košice, zastúpené primátorom, Tr . SNP č. 48/A, 040 11 Košice
4	Mestská časť Košice – Šaca, Železiarská 9, 040 15 Košice - Šaca
5	Okresný úrad Košice, Komenského 52, 041 26 Košice
7	U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál USS, 044 54 Košice
8	GERUST, a.s. Košice, Vstupný areál U.S.Steel, 044 54 Košice
9	Ing. Martin Varga, Trieda KVP 4, 040 11 Košice, splnomocnený zástupca projektantov

**F Prehlásenie**

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

Potvrďujem, 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 : 01.10.2018

**G Prílohy k žiadosti:**

P. č.		Príloha č.
1	Autorizačné osvedčenia projektantov	1
2	Splnomocnenie Ing. Vargu na zastupovanie v konaní	2
3	Stanovisko ORHaZZ v Košiciach	3
4	Stanovisko mestskej časti Šaca	4
5	Stanovisko mesta Košice – stavebného úradu	5
6	Stanovisko OÚŽP Košice – orgán ochrany prírody a krajiny	6
7	Stanovisko OÚŽP Košice – posudzovanie vplyvov na ŽP	7
8	Stanovisko OÚŽP Košice – orgán odpadového hospodárstva	8
9	Stanovisko U. S. Steel Košice	9
10	Stanovisko TÚV SÚD k projektu stavby	10
11	List vlastníctva č. 1588	11
12	Kópia katastrálnej mapy	12
13	Výpis z obchodného registra EUROCAST Košice, s.r.o.	13
14	Výpis z obchodného registra Suprako, s.r.o.	14