

**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**

**„Vstrel'ovacie zariadenie na výrobu jadier - Laempe 40 “**

**August 2013**

**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
  - 3 Opis prevádzky
- D 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
    - 1.2 Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií
    - 1.3 Monitoring a kontrola
  - 4 Nakladanie s odpadmi
    - 4.1 Zdroje a množstvá produkovaných odpadov
  - 5 Odpadové vody
    - 1.4 Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami
  - L Návrh podmienok povolenia
- M Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia**
- N Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv**
- O Prílohy k žiadosti**
- P Prehlásenie**

## 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	www adresa	<a href="mailto:jan.focko@eurocast.sk">jan.focko@eurocast.sk</a>		
1.7	Splnomocnený zástupca spoločnosti,	Ing. Adrián Jakubek, konateľ spol. Dr. Torsten Tiefel, konateľ spol. Dipl.- Ing. Karlheinz Bangel, konateľ spol.		
1.8	IČO	36 577 707		
	DIČ	2021806622		
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	OKEČ 24.5, NOSE-P 105.12		
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	Okresný súd Košice I Oddiel :Sro, vložka č. 14717/V	Príloha č.	1
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Ing. Ján Focko, tel. 0918555754 príloha č. 2		
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	EUROCAST Košice, s.r.o., ekolog		

### 2. Informácie o povoľovanej 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 : Košice Železiarne, Vo východnej časti areálu spoločnosti U.S.Steel Košice ,s.r.o.		
2.4	Počet zamestnancov	Počet zamestnancov- 245		
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	Rok začatia : október 2013 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. 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 elektrolitickým 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	Stavebník	EUROCAST Košice, s.r.o	
4.5	Zhotoviteľ projektu	HPKengineering a.s. Němcovej 30, 042 18 Košice Zoznam projektantov + adresy vid'. Príloha č. 5	
4.6	Zhotoviteľ stavby	Na základe výberového konania	
4.7	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	Vid'. príloha č.3 Výpisu z listu vlastníctva č.1588 Parcelné čísla ,druh pozemku „Zastavané plochy a nádvoría 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, Súpisne čísla stavieb: 2539,2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, Vid'. príloha č. 4 – Kópia z katastrálnej mapy Vlastník pozemkov: EUROCAST Košice, s.r.o. Vstupný areál U.S.Steel, Košice, 04454, IČO 36577707 ,spoluvlastnícky podiel 1/1 <b>Predmetná stavba bude zrealizovaná v jestvujúcej výrobnej hale na parcele č. 3432, súpisné číslo 2555, kat. územie Železiarne</b>	
	Termín ukončenia stavby:	31.2.2014	
4.8	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.	
4.9	Členenie stavby na stavebné Objekty	<b>Dokumentácia stavebných objektov</b> SO 101 –Základ pod pod vstreľovacie zariadenie	
4.7	Členenie stavby na prevádzkové súbory	PS 01- Vstreľovacie zariadenie –Laempe 40 ČPS 01.1 -Prevádzkové zariadenie ČPS 01.2 –Prevádzkový rozvod silnoprúdu ČPS 01.3 – Vzduchotechnika ČPS 01.4 – Oceľové konštrukcie	

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

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného o povolenia	EUROCAST Košice, s.r.o. Vstupný areál U.S.Steel 044 54 Košice
5.2	Číslo platného integrovaného o povolenia	<b>119/20-OIPK/2006-Ko/570450105</b> 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

5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	<p>1. Spoločnosť EUROCAST Košice, s r.o. v zmysle Stavebného zákona 50/1976 Z.z. v znení neskorších predpisov, podľa § 58 a, a §3 ods.3 zákona 39/2013 Z.z. o IPKZ  <b>žiada o povolenie stavby :</b>  <b>„ Vstrel'ovacie zariadenie –Laempe 40 „</b></p> <p>-vydanie vyjadrenia v stavebnom konaní k výstavbe tykajúcej sa odpadového hospod. v zmysle §3 ods. 3 písmena c) bod 7, zákona č. 39/2013Z.z. o IPKZ          - konanie v zmysle §3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ          -o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania ,stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania a ich zmien §3 ods. 3 písmena a) bod 1,zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ          - konanie o udelenie súhlasu na uskutočnenie, zmenu, odstránenie stavieb alebo zariadení alebo na vykonávanie činností ,ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd podľa §3 odst. 3 písmena b) bod 3, zákona č. 39/2013Z.z. o IPKZ          - konanie v zmysle §3 ods. 3 písmena f) bod 4 zákona č. 39/2013Z.z. o IPKZ          - konanie o určení emisných limitov podľa §3 ods. 3 písmena a) bod 8 zákona č. 39/2013Z.z. o IPKZ</p> <p><u>Popis stavby:</u>          Vstrel'ovacie zariadenie Laempe 40 bude slúžiť k výrobe zlievarenských pieskových jadier metódou Cold-box. Max. objem jadra je 40 litrov. Laempe 40 je v poradí piaty stroj na výrobu jadier na prevádzke Zlievarne I.          Výroba jadra je plne automatická, kde kompletný cyklus beží podľa parametrov, ktoré navolí obsluha na monitore stroja. Zariadenie obsahuje miešač jadrovej zmesi, dávkovacie čerpadla dvojzložkového pojiva, vibračný podávač jadrovej zmesi, vstrel'ovaciú hlavu pre naplnenie jaderníka, zaplyňovací dosku pre dávkovanie plynného katalyzátora na báze amínu (pre urýchlenie vytvrdzovania jadier). Za účelom obmedzenia emisií organických látok vznikajúcich pri prevádzke vytvrdzovania jadier je znečistená vzdušnina odsávaná podtlakovým vzduchotechnickým zariadením do pračky plynov – cez absorbent, kde dochádza k zachytávaniu amínu.          Stavba bude realizovaná vo výrobnjej hale Zlievarne I, par. č. 3432, súpisné číslo 2555 vid'. výpis LV č. 1588 .</p> <p>Projekt stavby vyhotovil: HPKengineering a.s.          Němcovej 30          042 18 Košice</p> <p>Zoznam a adresy projektantov , špecialistov sú v prílohe č.5          Autorizačné osvedčenia projektantov a špecialistov sú v prílohe č.6</p> <p>2. Žiadame o rozšírenie súhlasu na nakladanie s NO katalógové číslo 170301, bitúmenové zmesi obsahujúce <u>uhoľný decht</u>          (odpadové asfaltové pásy z oprav plochých striech na výrobných halách a budovách spoločnosti)          Max. množstvo = 60 t/rok.</p>
-----	--	--

## B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

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

P. č.	
	-vid'. zmeny v bode 5.4

### 3. Opis prevádzky

3.1	Projek tovaná kapacita	-Názov technologického uzla -Technická charakteristika	
Názov: „ Vstrel'ovacie zariadenie –Laempe 40 „ Popis stavby : Obsah a rozsah dokumentácie pre stavebné povolenie je vypracovaný v súlade s platným zákonom č.50/1976 o územnom plánovaní a stavebnom poriadku ( Stavebný zákon ) v znení neskorších predpisov, v súlade so zákonom č. 39/2013 Z.z. ( IPKZ ), vyhláškou č.532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu ( § 50 ) , s vyhláškou č.453/2000 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona, ako aj ďalšími technickými normami a predpismi súvisiacimi s prípravou a realizáciou uvedenej stavby ( napr. zákon o energetike č.656/2004 Z.z. v platnom znení ). <b>Charakteristika výstavby</b> Miesto stavby sa nachádza v časti areálu EUROCAST Košice, s.r.o., Zlievarne I v areáli spoločnosti U.S.Steel Košice, s.r.o.			

Stavebné práce budú realizované na pozemkoch a v budovách v areáli závodu, ktorého výhradným vlastníkom je spoločnosť EUROCAST Košice s.r.o.

**Vstrel'ovacie zariadenie Laempe 40** bude slúžiť k výrobe pieskových zlievarenských jadier metódou Cold-box. Max. objem jadra je 40 litrov.

Výroba jadra je plne automatická, kde kompletný cyklus beží podľa parametrov, ktoré navolí obsluha na monitore stroja. Nakoľko je výmena jadrovníka veľmi rýchla, stroj je vhodný ako pre malosériovú, tak aj pre veľkosériovú výrobu jadier. Zariadenie obsahuje miešač jadrovej zmesi, dávkovacie čerpadla dvojzložkového pojiva, vibračný podávač jadrovej zmesi, vstrel'ovaciu hlavu pre naplnenie jaderníka, zaplyňovaciu dosku pre dávkovanie plynného katalyzátora na báze amínu (pre urýchlenie vytvrdzovania jadier). Za účelom obmedzenia emisií organických látok vznikajúcich pri prevádzke vytvrdzovania jadier je znečistená vzdušná odsávaná podtlakovým vzduchotechnickým zariadením do pračky plynov – cez absorbent, kde dochádza k zachytávaniu amínu.

Technologické zariadenie bude zakrytované – uzavreté v boxe s rozmermi 4,11 x 3,83m a výškou 2,33m, odkiaľ sú tieto škodliviny – pary odsávané. Počas práce stroja bude box uzatvorený a obsluha nemá prístup do boxu. Obsluha môže vstúpiť do boxu až po ukončení práce stroja. Zo stroja sa odsáva 4500 m<sup>3</sup>.hod<sup>-1</sup>. Toto odsávanie je riešené cez pračku (absorbent) amínov, v ktorej sa používa ako absorbent 5%-ný roztok kyseliny sírovej. Výdych z pračky plynov bude pomocou vzduchotechnického potrubia vyvedený nad strechu haly vo výške 18,3 m.

### Základné technické údaje strojného zariadenia

#### Vstrel'ovacie zariadenie - Laempe 40

Objem výstrelu	40 l
Prítlačná sila zdvíhacieho stola	30600 daN
Hydraulický valec protiľahlej strany	7800 daN
Vákuové upínacia sila	1800 daN
Rýchlosť čerpania z vákuového čerpadla	25 m <sup>3</sup> / h
Maximálne vákuum	- 0,8 bar
Zdvih stola	450 mm
Bočný zdvih upínacieho valca	450 mm
Maximálna výška vertikálneho vystrel'ovacieho vyhadzovača	75mm
Svetlá šírka s otvorenými upínacími doskami	1200 mm
Celková hmotnosť stroja	16500 kg
Hmotnosť ochrannej kabíny	1200 kg
Základné rozmery a hmotnosti	
Max šírka jadra: vertikálne / horizontálne delenie	600/1190 mm
Maximálna hĺbka (môže byť z čelnej strany)	1000 mm
Max. výška	900 mm
Minimálna šírka (vertikálne delenie)	300 mm
Minimálna výška 2/3-diely, vertikálne a horizontálne	535 mm
Vysoká minimálna 4-diely, zvisle a vodorovne	615 mm
Maximálna výška horného boxu	325 mm

## D 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

P. č.	Zdroj emisií, spôsob zachytávania emisií	Emitovaná látka, a jej vlastnosti	Údaje o emisiách				
			Určený	kg.h <sup>-1</sup>	OU.m <sup>-3</sup>	t.rok <sup>-1</sup>	Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn) g.t <sup>-1</sup>
			limit				
			mg.m <sup>-3</sup>				
	„Vstrel'ovacie zariadenie - Laempe 40	TZL	20	Hodnoty budú známe až po vykonaní merania			
		TOC	20	Hodnoty budú známe až po vykonaní merania			

## 1.2 Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Názov a typ vypúšťania emisií	Napojené zdroje emisií	Priemer bodového alebo plocha plošného miesta vypúšťania	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Výška vypúšťania (m)	Objemový prietok ( $m_{n,s}^3 \cdot s^{-1}$ )	Teplota emisií ( $^{\circ}C$ )
1	„Vstrel'ovacie zariadenie - Laempe 40 „	Oceľový výdych V27	-	Ø 0,300 m	48° 46 'sš 22° 13 'vd	18,3m	-	-

## 1.3 Monitoring a kontrola

1.1 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť vykonávanie periodických meraní emisií tak, ako je to uvedené v nasledujúcich tabuľkách. Ak sa zistí, že emisné limity boli prekročené, bezodkladne musí o tom informovať IŽP Košice a príslušný obvodný úrad životného prostredia. Správu o oprávnenom meraní predloží bezodkladne, najneskôr do 60 dní od vykonania merania. Správy z merania musí uchovávať najmenej z dvoch posledných po sebe idúcich meraní.

Zložka: ovzdušie		Zdroj emisií: Vstrel'ovacie zariadenie na výrobu jadier - Laempe 40		
Miesto merania: Výdych za pračkou plynov				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
TZL	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	3),9)
TOC	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	7),9)
-	-	-	-	-

P. č.	Monitorovanie a evidencie údajov
1	Evidencia údajov: a.) správy z jednorazových meraní ZZO b.) denné výkazy o prevádzke ZZO c.) spotreba vstupných surovín

## 4. Nakladanie s odpadmi

### 4.1 Zdroje a množstvá produkovaných odpadov: Odpady vzniknuté v priebehu realizácie stavby

Názov druhu odpadu podľa vyhlášky č. 284/2001 Z. z.:	Číslo druhu	Katégoria	Množstvo
			[t/rok]
Betón z búrania podláh	17 01 01	O	11,90
zemina z výkopových prác neobsahujúca nebezpečné látky	17 05 06	O	6,00

### Odpady vznikajúce počas prevádzky a údržby

Názov druhu odpadu podľa vyhlášky č. 284/2001 Z. z.:	Číslo druhu	Katégoria	Množstvo
	No Code :	Category	Quantity
			[t/rok]
Odlievacie jadra a formy použité na odlievanie	10 09 08	O	70,00
Obaly obsahujúce NL	15 01 10	N	0,10
Nechlórované minerálne hydr. oleje	13 01 10	N	0,20
Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako v 15 02 02	15 02 02	N	0,05
Nechlórované minerálne hydr. oleje	13 02 05	N	0,01



So všetkými odpadmi bude nakladané podľa zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a bude vedená evidencia podľa vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z. Jednotlivé odpady budú zhromažďované podľa druhov v príslušných zhromažďovacích prostriedkoch a budú odvážané a zneškodňované oprávnenými osobami.

## 5. Odpadové vody

Odpadové vody počas prevádzky výroby pieskových jadier nevznikajú.

## Skladovanie škodlivých látok na pracovisku a ich zabezpečenie

Miesto skladovania	Škodlivá látka	Skladovacia kapacita	Typ nádrže	Rozmer	Zabezpečenie ochrany životného prostredia
Vstrel'ovacie zariadenie - Laempe 40 „	Gasharz 6747 ,Aktivator 8196	1,83 m <sup>3</sup>	Jednoplášťová nadzemná	2960x1650x375	Záchytná plechová vaňa
	Neutralizačná stanica s kyselinou	1,32 m <sup>3</sup>	Jednoplášťová nadzemná	1460x1460x620	Záchytná plechová vaňa
	Odpad z neutraliz. stanice	1,32 m <sup>3</sup>	Jednoplášťová nadzemná	1460x1460x620	Záchytná plechová vaňa
	Gasharz 6747	1,32 m <sup>3</sup>	Jednoplášťová nadzemná	1460x1460x620	Záchytná plechová vaňa
	Katalyzator GH6	1,32 m <sup>3</sup>	Jednoplášťová nadzemná	1460x1460x620	Záchytná plechová vaňa
	Pračka plynov s obsahom kyseliny sírovej	1,26 m <sup>3</sup>	Jednoplášťová nadzemná	3000x1200x350	Záchytná plastová vaňa
Bezpečnostná sprcha pri nehode SAFETY1540	Roztok škodlivej látky pri nehode	0,018 m <sup>3</sup>	Jednoplášťová nadzemná	1,36x0,86x0,016	Záchytná plastová vaňa
Bezpečnostná sprcha pri nehode SAFETY1540	Roztok škodlivej látky pri nehode	0,018 m <sup>3</sup>	Jednoplášťová nadzemná	1,36x0,86x0,016	Záchytná plastová vaňa

## 1.4 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 bude prebiehať iba v elektrických indukčných peciach, čo výrazne znižuje množstva vznikajúcich odpadov a emisií do ovzdušia. Táto technológia výroby liatiny patrí v súčasnosti medzi najlepšie dostupné technológie v celosvetovom merítku podľa BAT. Zachytávanie organických látok pomocou pračky plynov je celosvetový trend v súčasnosti.

## L Návrh podmienok povolenia

1.- Vstrel'ovacie zariadenie Laempe 40 bude slúžiť k výrobe pieskových zlievarenských jadier metódou Cold-box. Max. objem jadra je 40 litrov. Výroba jadra je plne automatická, kde kompletný cyklus beží podľa parametrov, ktoré navolí obsluha na monitore stroja. Za účelom obmedzenia emisií organických látok vznikajúcich pri prevádzke vytvrdzovania jadier je znečistená vzdušná odsávaná podtlakovým vzduchotechnickým zariadením do pračky plynov – cez absorbent, kde dochádza k zachytávaniu amínu.

Technologické zariadenie bude zakrytované – uzavreté v boxe s rozmermi 4,11 x 3,83m a výškou 2,33m, odkiaľ sú tieto škodliviny – pary odsávané. Počas práce stroja bude box uzatvorený a obsluha nemá prístup do boxu. Obsluha môže vstúpiť do boxu až po ukončení práce stroja.

- Monitoring ZZO bude prevádzkaný v zmysle bodu 1.1.

2.- Súhlas na nakladanie s NO sa rozšíri o katalógové číslo katalógové číslo 170301, bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht (odpadové asfaltové pásy z oprav plochých striech na výrobných halách a budovách spoločnosti). Max. množstvo = 60 t/rok.

Zhromažďovanie odpadov bude v kontajneroch, ktoré budú vždy v príslušnej hale, kde sa oprava strechy bude realizovať.

## 1.Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke.

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1.	- odpady budú zhromažďované v nádobách označených Identifikačnými listami - používané chemické látky budú na záchytných vaniach ,prísl. objemu a bude na nich vykonaná skúška tesnosti oprávnenou osobou	

## 2. Určenie emisných limitov

Určené v kapitole D bod 1.1

## 3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	Dodržiavať predpis dodávateľa technológie	

## 4. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	S odpadmi bude prevádzkovateľ nakladať v zmysle zákona o odpadoch 223/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov, tak aby boli dodržané všeobecné podmienky platné pre držiteľa odpadu.	

## M Stručné zhrnutie údajov a informácií

P. č.	Zhrnutie
	<p><b><u>Identifikácia žiadateľa</u></b>          EUROCAST Košice, s.r.o.          Vstupný areál U.S.Steel          044 54 Košice</p>
	<p><b><u>Zdôvodnenie žiadosti</u></b>          1. Spoločnosť EUROCAST Košice, s.r.o. v zmysle Stavebného zákona 50/1976 Z.z. v znení neskorších prepisov, podľa § 58 a, a §3 ods.3 zákona 39/2013 Z.z. o IPKZ  <b>žiada o povolenie stavby :</b>  <b>„ Vstreľovacie zariadenie –Laempe 40 „</b>          -vydanie vyjadrenia v stavebnom konaní k výstavbe tykajúcej sa odpadového hospod. v zmysle §3 ods. 3 písmena c) bod 7, zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ          - konanie v zmysle §3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ          -o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania, stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania a ich zmien §3 ods. 3 písmena a) bod 1, zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ          - konanie o udelenie súhlasu na uskutočnenie, zmenu, odstránenie stavieb alebo zariadení alebo na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd podľa §3 odst. 3 písmena b) bod 3, zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ          - konanie v zmysle §3 ods. 3 písmena f) bod 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ          - konanie o určení emisných limitov podľa §3 ods. 3 písmena a) bod 8 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ    <b><u>Popis stavby:</u></b>          Vstreľovacie zariadenie Laempe 40 bude slúžiť k výrobe pieskových zlievarenských jadier metódou Cold-box. Max. objem jadra je 40 litrov. Výroba jadra je plne automatická, kde kompletný cyklus beží podľa parametrov, ktoré navolí obsluha na monitore stroja. Za účelom obmedzenia emisií organických látok vznikajúcich pri prevádzke vytvrdzovania jadier je znečistená vzdušná odsávaná podtlakovým vzduchotechnickým zariadením do pračky plynov – cez absorbent, kde dochádza k zachytávaniu amínu.          Technologické zariadenie bude zakrytované – uzavreté v boxe s rozmermi 4,11 x 3,83m a výškou 2,33m, odkiaľ sú tieto škodliviny – pary odsávané. Počas práce stroja bude box uzatvorený a obsluha nemá prístup do boxu. Obsluha môže vstúpiť do boxu až po ukončení práce stroja.            2. Žiadame o rozšírenie súhlasu na nakladanie s NO sa rozšíri o katalógové číslo katalógové číslo <u>170301</u>, bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht (odpadové asfaltové pásy z oprav plochých striech na výrobných halách a budovách spoločnosti)          Max. množstvo = 60 t/rok.          Zhromažďovanie odpadov bude v kontajneroch, ktoré budú vždy v príslušnej hale, kde sa oprava strechy bude realizovať.</p>
3	<p><b><u>Opis prevádzky a jej základných parametrov</u></b>          Spoločnosť EUROCAST Košice, s.r.o. tvoria tri výrobné prevádzky:          -prevádzka Zlievareň I          -prevádzka Zlievareň II          -prevádzka Modeláreň    <b><u>Základný opis prevádzky Zlievareň I</u></b>          Zlievareň I zabezpečuje všetky činnosti potrebné k výrobe odliatkov z viacerých druhov sivých a tvárnych liatin hmotnostných skupín od 1 do 140 kg.  <u>Zmena spočíva</u> - v zabudovaní „ Vstreľovacieho zariadenia na výrobu jadier –Laempe 40 „    <b><u>Základný opis prevádzky Zlievareň II</u></b>          Na prevádzke Zlievareň II sú vyrábané <b>tvárové odliatky</b> o hmotnosti 5kg až 8t .  <b><u>-Bez zmeny</u></b></p>
4	<p><b><u>Opis vstupov do prevádzky- bez zmeny</u></b>          Základnou vstupnou surovinou pre výrobu liatiny a následne odliatkov je kovový šrot a surové železo nakupované predovšetkým zo spol. U.S.Steel Košice.</p>
5	<p><b><u>Opis zdrojov znečisťovania a ďalších vplyvov prevádzky na životné prostredie</u></b>          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 filtrami má pozitívny vplyv na životné prostredie.</p>

6	<u>Opis stavu územia- bez zmeny</u>
7	<u>Opis opatrení v oblasti emisií a nakladania s odpadmi – vid'. žiadosť</u>
8	<u>Opis monitoringu – vid'. žiadosť</u>
9	<u>Porovnanie s najlepšimi dostupnými technikami</u> Postupnou inštaláciou nových ZZO s vysoko účinnými filtračnými kazetami s mikrovláknom a cyklónom sa výrazne zvýši zachytávanie TZL . V prevádzkach Zlievarni boli odstavené Kuplové taviace pece a pretavovanie kovového šrotu prebieha v elektrických indukčných a oblúkovej peci, čo výrazne znižuje množstva vznikajúcich odpadov a emisií do ovzdušia. Táto technológia výroby liatiny patrí v súčasnosti medzi najlepšie dostupné technológie v celosvetovom merítke podľa BAT.
10	<u>Opis opatrení preventívneho charakteru</u> <u>Bez zmeny</u>

**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	U.S.Steel Košice, s.r.o.
2	EUROCAST Košice, s.r.o.
3	Mestská časť Košice –Šaca
4	Obvodný úrad ŽP- Košice mesto, odbor ŠSOH
5	Obvodný úrad ŽP- Košice mesto, odbor ŠSOO
6	UniCredit Bank Slovakia a. s. Šancová 1/A 813 33 Bratislava
7	Mesto Košice, primátor mesta Košice, Tr . SNP č. 48/A, 040 11 Košice
8	Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach , Ipeľská 1, Košice
9	Mesto Košice, stavebný úrad, pracovisko Košice – západ, Trieda SNP 39, 040 11 Košice
10	Ing. Jozef Tóth, HPKengineering a.s., Němcovej 30 ,042 18 Košice
11	Ing. Melinda Murárová, HPKengineering a.s., Němcovej 30 ,042 18 Košice
12	Ing. Martina Zlacká, HPKengineering a.s., Němcovej 30 ,042 18 Košice
13	Ing. Ľubica Ďurašková, HPKengineering a.s., Němcovej 30 ,042 18 Košice
14	Milan Hužvár, HPKengineering a.s., Němcovej 30 ,042 18 Košice
15	Ing. Ján Zajac, HPKengineering a.s., Němcovej 30 ,042 18 Košice
16	Ing. Ján Plavecki, HPKengineering a.s., Němcovej 30 ,042 18 Košice

## O Prílohy k žiadosti:

	Príloha č.
Výpis z OR	1
Splnomocnenie pre Ing. Jána Focka na zastupovanie spoločnosti	2
Výpis z listu vlastníctva č. 1588	3
Kópia katastrálnej mapy	4
Zoznam projektantov stavby	5
Autorizačné osvedčenia projektantov	6
Stanovisko ORHaZZ v Košiciach.	8
Odborné stanovisko TUV k projektu stavby	10
Stanovisko mestskej časti Šaca k investičnej akcii	11
Stanovisko mesta Košice –stavebného úradu k investičnej akcii	12
Stanovisko U.S.Steel Košice, s.r.o. k investičnej akcii	13
Stanovisko OúŽP Košice- nakladanie s odpadmi	14
Stanovisko OúŽP Košice- posudzovanie vplyvov na ŽP	15
Stanovisko OúŽP Košice- ochrana prírody	16

**P      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.

.....  
**Dr. Torsten Tiefel**

konateľ spoločnosti  
EUROCAST Košice, s.r.o.

Dátum : 21.8.2013

*Pečiatka alebo pečat' podniku:*