

**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**

- žiadosť o vydanie kolaudačného rozhodnutia stavby:

**„ Modernizácia taviarne v Zlievarni II “**

povolenej ROZHODNUTÍM 7556-32430/2012/Mer/570450105/Z19	Stavebné povolenie
ROZHODNUTÍM 4073-17076/2013/Mer/570450105/ZK20	Skúšobná prevádzka
ROZHODNUTÍM 6092-29886/2013/Mer/570450105/ZK22	Skúšobná prevádzka- predĺženie

**November 2013**

**Obsah:**

- A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa**
  - 1 Základné informácie
  - 2 Informácie o povolovanej prevádzke
  - 3 Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky
  - 4 Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia
  - 5 Technická charakteristika
- B 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*
    - 1.2 *Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií*
    - 1.3 *Monitoring a kontrola*
  - 4 Nakladanie s odpadmi
- C Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami**
- D Návrh podmienok povolenia**
- E Plnenie podmienok pre vydanie kolaudačného rozhodnutia**
- F Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia**
- G Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv**
- H Prílohy k žiadosti**
- I 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	Kategória priemyselných činností podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 39/2013Z.z.	Zlievarne železných kovov s výrobnou kapacitou väčšou ako 20 t za deň.	
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.	
1.8	IČO	36 577 707	
	DIČ	2021806622	
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	OKEČ 24.5, NOSE-P 105.12	
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Ing. Ján Focko, tel. 0918555754	
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	EUROCAST Košice, s.r.o., ekológ	

### 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 : Košice Železiarne, Vo východnej časti areálu spoločnosti U.S.Steel Košice ,s.r.o.
2.4	Počet zamestnancov	Počet zamestnancov Taviarne sa nezmení, pretože po sprevádzkovaní predmetnej indukčnej pece sa stará Elektrická oblúčková pec vyradí z prevádzky , takže ostane tam 8 zamestnancov
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	Rok začatia : august 2013 Ukončenie prevádzky : termín neurčený
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	výrobná kapacita odliatkov 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. 1 zák. č. 39/2013	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. Zlievarne železných kovov s výrobnou kapacitou väčšou ako 20 t za deň b) 2.7. Výroba neželezných kovov a zliatin z rúd, koncentrátov, alebo druhotných surovín metalurgickým ,chemickým, alebo elektrolityckým procesom
2.12	Trieda skládky odpadov	Skládku neprevádzkujeme

### 3. Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky

3.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	
3.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	<b>7556-32430/2012/Mer/570450105/Z19 zo dňa 22.11.2012</b>
3.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	
3.4	Stavebník	EUROCAST Košice, s.r.o	
3.5	Zhotoviteľ projektu	IDS KOŠICE, s.r.o., Pri hati 1, 040 01 Košice	
3.6	Zhotoviteľ stavby	Inžinierske stavby, a.s. Košice	
3.7	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 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, 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 <b>Predmetná stavba je v jestvujúcej výrobnjej hale na parcele č. 3409, súpisné číslo 2539, kat. územie Železiarne a časť na parcele 3405</b>	
	Termín ukončenia stavby:	Stavebná časť : 28.2.2013 Technologická časť : 28.3.2013	
3.8	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov	- 3421,3326,3327,3408,3419,3407,3406,3422,3404 Vlastník pozemkov: U.S.Steel Košice, s.r.o.	

### 4. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

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

4.2	Číslo platného integrovaného povolenia	<p><b>119/20-OIPK/2006-Ko/570450105</b>  a zmien 2872/407-OIPK/2006-Wi/570450105/Z1,  1624-2586/2007/Wit570450105/Z2  2829- 6494/2007/Wit/570450105/Z3  3733-24152/2007/Kov/570450105/Z4  6027-30873/2007/Kov/570450105/Z5  6603-28766/2008/Wit570450105/K3  4791-20403/2008/Wit570450105/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  6092-29886/2013/Mer/570450105/ZK22</p>
4.3	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	<p>Spoločnosť EUROCAST Košice, s r.o. žiada o  <u><b>vydanie kolaudačného rozhodnutia</b></u>  pre stavbu    <b>„Modernizácia taviarne v Zlievarni II “</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. podľa § 3 ods.4 zákona 39/2013 Z.z. o IPKZ <ul style="list-style-type: none"> <li>- na vydanie kolaudačného rozhodnutia,</li> </ul> </li> <li>2. podľa § 3 ods.3 písm. a) bod 3 zákona 39/2013 Z.z. o IPKZ <ul style="list-style-type: none"> <li>- udelenie súhlasu na vydanie a zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení</li> </ul> </li> <li>3. podľa § 3 ods.3 písm. f) bod 1 zákona 39/2013 Z.z. o IPKZ <ol style="list-style-type: none"> <li>a. v oblasti ochrany zdravia ľudí posudzovanie návrhov na <ul style="list-style-type: none"> <li>: začatie kolaudačného konania a konania o zmene v užívaní stavby alebo prevádzky</li> </ul> </li> </ol> </li> </ol> <p><u>Popis stavby:</u>  Jedna sa o zabudovanie elektrickej indukčnej pece INDUCTOTHERM o výkone 10t na tavbu liatiny. Účelom stavby je náhrada starej elektrickej oblúkovej pece 6t, ktorá je morálne a fyzicky opotrebovaná. Objem výroby sa na prevádzke nezvyšuje. Prevádzka novej indukčnej pece INDUCTOTHERM 10 t bude výrazne ekonomický a ekologicky výhodnejšia pre spoločnosť a predovšetkým pre životné prostredie areálu U.S.Steel Košice a tiež hygienu pracovného prostredia vo vnútri haly prevádzky Zlievarne II (výrazné zníženie fugitívnych únikov emisií) . Zabudovaním novej indukčnej pece INDUCTOTHERM 10 t a vyradením z prevádzky starej elektrickej oblúkovej pece sa vyrieši dlhodobý najproblematickejší zdroj znečisťovania ovzdušia na spol. EUROCAST Košice, s.r.o.</p> <p>- Stavba bola realizovaná vo výrobnej hale Zlievarne II, par. č. 3409 a 3405, výpis LV č. 1588 .  Projekt stavby vyhotovil: IDS KOŠICE s.r.o  Pri hati č.1  040 01 Košice</p>

## 5. Technická charakteristika

5.1		-Názov technologického uzla -Technická charakteristika
<p>Názov: <b>„Modernizácia taviarne v Zlievarni II.„</b></p> <p><b>Popis indukčnej pece INDUCTOTHERM 10 t :</b></p> <p>Menovitý obsah pece (ocel', liatina).....10 000 kg  Menovitý výkon pece.....7317 kg /hod  Menovitá teplota – ocel' ..... 1500°C – 1800 °C  liatina ..... 1250 °C – 1550 °C  Menovitý výkon pece .....4570 kW  Menovité napätie pece .....4000 V  Menovitá frekvencia ..... 200 Hz  Merná spotreba .....530 kWh/t  Menovité napätie cievky .....2100 V</p> <p>Zariadenie pozostáva z jednej bezjadrovej indukčnej pece o max. kapacite 10t /tavbu, ktorá je napájaná z jedného výkonového tyristorového meniča VIP POWER-TRAK o výkone 4000 kW.  Polovodičový strednofrekvenčný menič s maximálnou účinnosťou premeny energie je základom taviaceho systému a poskytuje najvyššiu možnú taviacu rýchlosť. Premenná frekvencia sériového meniča VIP POWER-TRAK zaisťuje dodávku maximálneho výkonu do správne navádzkovej pece počas celého taviaceho cyklu, bez nutnosti zásahu obsluhy.  Odpadové plyny vznikajúce počas tavby budú odsávané do ovzdušia suchým filtračným zariadením 2x FVJ 200 , ktorého výrobca garantuje výstupné hodnoty TZL 5mg/m<sup>3</sup> . Pri tejto technológii výroby liatiny nevzniká žiaden nebezpečný odpad.</p> <p>Filter: Pre odsávanie a filtráciu sa použije suché filtračné zariadenie 2x FVJ 200 z rušiacej sa Elektrickej oblúkovej pece , ktoré bolo inštalované v roku 2010 a tiež súčasne používaný výdych :</p> <p>Technické údaje filtra FVJ - VRT:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximálny podtlak alebo pretlak vo filtri 5 kPa</li> <li>• maximálna vstupná koncentrácia 100 g/m<sup>3</sup></li> <li>• požadovaný pretlak tlakového vzduchu 0,55 ÷ 0,65 MPa</li> <li>• doba trvania impulzu (otvorenie ventilov) 0 ÷ 999 ms (0 ÷ 1 s)</li> <li>• doba filtrácia (čas medzi regeneráciami komôr filtra) 0 ÷ 999 s (0 ÷ 16,65 min.)</li> <li>• spotreba tlakového vzduchu o pretlaku 0,55 ÷ 0,65 MPa 1,5 ÷ 3,7 m<sup>3</sup> / h</li> <li>• výkon motora pohonu šnekového dopravníka 0,75 kW</li> <li>• výkon motora pohonu turniketu 0,25 kW</li> <li>• garantovaná výstupná koncentrácia pevných častíc je pod 5 mg/m<sup>3</sup></li> <li>• ventilátor VRVP 1250-2N-Qv = 8.4 m<sup>3</sup>/s ,výkon motora 55 kW</li> </ul>		

### B 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

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 výroby (jedn) g.t-1
			limit				
1	„Elektrická indukčná pec INDUCTOTHERM 10t“	TZL NOx Mn+Cu PCDD+PCDF	20 350 1 0,1ng.m <sup>-3</sup>	Skutočné namerané hodnoty emisií sú v tabuľke, ktorá je zo Správy o oprávnenom meraní na indukčnej peci INDUCTOTHERM 10t . Meranie vykonala spol. Enviro Team Slovakia dňa 5. a 6.9.2013 a kópia meracej správy je prílohou tejto žiadosti o zmenu.			

Súhrnný prehľad hodnôt emisných veličín :

Meraná zložka	N <sup>4)</sup>	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok)	Maximálna hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok)	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok)	Stav, ktorý vedie	Upozornenie
Režim prevádzky		Natavené množstvo v rozmedzí 101 - 116 % menovitej kapacity				
TZL	3	4; -	4; -	20; -	áno	<b>SÚLAD</b>
NOx	5	≤ DL (7) <sup>5)</sup> ; -		350; 2000	áno	<b>SÚLAD</b>
Cu+Mn	3	0,0; 0,3	0,0; 0,4	1; 5	áno	<b>SÚLAD</b>
dioxíny a furány	1	0,0		0,1 [ng TEQ/m <sup>3</sup> ]	áno	<b>SÚLAD</b>

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

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Názov a typ vypúšťania a 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 <sub>n,s</sub> <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	Teplota emisií (°C)
1	„Elektrická indukčná pec INDUCTOTHERM 10t“	Oceľový výdych	Indukčná pec	0,3739 m <sup>2</sup>	48° 43 ' sš 21° 16 ' vd	25 m	4,400	38,7

**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.

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 /kovového odpadu na zhodnotenie/ d.) tavebný list

**4. Nakladanie s odpadmi****Odpady vzniknuté v priebehu realizácie stavby**

- evidencia o nakladaní s odpadmi vzniknutými počas uskutočňovania stavby, o ich zhodnotení a zneškodnení,  
plnenie: - **evidencia o nakladaní s odpadmi vzniknutými počas uskutočňovania stavby, o ich zhodnotení a zneškodnení, – je v prílohe žiadosti**

So všetkými odpadmi počas prevádzky indukčnej pece 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 kontajneroch a budú odvázané a zneškodňované oprávnenými osobami.

**C 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 Kupľové 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 merítke podľa BAT.

**D Návrh podmienok povolenia**

1.- Jedná sa o zabudovanie elektrickej indukčnej pece INDUCTOTHERM o výkone 10t na tavbu liatiny. Účelom stavby je náhrada starej elektrickej oblúkovej pece 6t, ktorá je morálne a fyzicky opotrebovaná. Stará Elektrická oblúčová pec bude hneď po ukončení skúšobnej prevádzky vyradená z prevádzky. Objem výroby sa na prevádzke nezvyšuje. Súčasná prevádzka starej EOP a novej indukčnej pece nie je možná z dôvodu kapacity filtračného zariadenia a predovšetkým kapacity elektro káblov z elektrorozvodne USS.

Prevádzka novej indukčnej pece INDUCTOTHERM 10 t bude výrazne ekonomický a ekologicky výhodnejšia pre spoločnosť a predovšetkým pre životné prostredie areálu U.S.Steel a tiež hygienu pracovného prostredia vo vnútri haly prevádzky Zlievarne II (výrazné zníženie fugitívnych únikov emisií).

-Monitoring ZZO bude prevádzkaný v zmysle bodu 1.1.

-Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení je priložený k tejto žiadosti

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

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1.	Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení je priložený k tejto žiadosti	

### **2. Emisné limity**

Plnenie je deklarované v kapitole D bod 1.1 a priloženou meracou správou z diskontinualného merania.

### **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.	

## **E Plnenie podmienok pre vydanie kolaudačného rozhodnutia**

**V súlade s ust. § 79 stavebného zákona žiadame o vydanie kolaudačného rozhodnutia pre horeuvedenú stavbu .**

Podmienky uvedenie stavby do trvalého užívania ,stanovené v rozhodnutí 7556 -32430/2012/Mer/570450105/Z19 vydané Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Košice dňa 22.11.2012 boli splnené nasledovne:

30. Stavebník je povinný po ukončení skúšobnej prevádzky podať návrh na vydanie kolaudačného rozhodnutia a k návrhu pripojiť:

- doklady v súlade ustanovením § 17 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z.,
- vyhodnotenie priebehu skúšobnej prevádzky,
- evidenciu o nakladaní s odpadmi vzniknutými počas uskutočňovania stavby, o ich zhodnotení a zneškodnení,
  - plnenie: - **vyhodnotenie priebehu skúšobnej prevádzky – je v prílohe žiadosti**
  - plnenie: - **evidenciu o nakladaní s odpadmi vzniknutými počas uskutočňovania stavby, o ich zhodnotení a zneškodnení, – je v prílohe žiadosti**

1.24 Prevádzkovateľ je povinný počas skúšobnej prevádzky zabezpečiť vykonanie oprávnených meraní za účelom preukázania dodržania emisných limitov určených v integrovanom povolení pre zdroj znečisťovania ovzdušia – Elektrická indukčná pec INDUCTOTHERM. Termín vykonania týchto oprávnených meraní je prevádzkovateľ povinný oznámiť na IŽP Košice najmenej 5 pracovných dní pred jeho začatím. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie diskontinuálnych periodických meraní v takom vybranom prevádzkovom režime, počas ktorého sú emisie znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie.  
**plnenie: - meranie emisií na indukčnej peci bolo vykonané – správa z emisných meraní je v prílohe žiadosti**

1.25 Prevádzkovateľ je povinný podať žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia na IŽP Košice najneskôr dve mesiace pred podaním návrhu na vydanie kolaudačného rozhodnutia podľa ustanovení stavebného zákona za účelom:

- udelenia súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení trvalej prevádzky veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonaných zmenách uskutočnením stavby „Modernizácia taviarne v zlievarni II“ podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 1 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- udelenia súhlasu na vydanie resp. zmenu súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 8 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ.

**plnenie: - súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia - je v prílohe žiadosti, žiadame o jeho schválenie**



1.26 Prevádzkovateľ je povinný ku žiadosti o zmenu integrovaného povolenia podľa bodu J.1.25 integrovaného povolenia predložiť:

- správu z diskontinuálneho oprávneného merania vykonaného podľa bodu J.1.24 tohto rozhodnutia,
- aktualizovaný súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení vypracovaný v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi ochrany ovzdušia v troch vyhotoveniach a v elektronickej forme.

**plnenie:** - správa z emisných meraní je v prílohe žiadosti

- súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia - je v prílohe žiadosti, žiadame o jeho schválenie

1.27 Prevádzkovateľ je povinný najneskôr k dátumu podania žiadosti o zmenu integrovaného povolenia podľa bodu J.1.25 tohto rozhodnutia predložiť na OÚ ŽP Košice, štátnu správu ochranu ovzdušia:

- návrh postupu výpočtu množstva znečisťujúcich látok z vyššie uvedeného zdroja znečisťovania ovzdušia so žiadosťou o schválenie tohto postupu, pokiaľ dôjde k zmene výpočtu resp. zaslať oznámenie, že výpočet ostáva nezmenený,
- návrh zmeny prevádzkovej evidencie na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch (NEIS) pre predmetný zdroj znečisťovania ovzdušia, na ktorom bola vykonaná zmena.

**plnenie:** - **ROZHODNUTIE Okresného úradu Košice** s návrhom postupu výpočtu množstva znečisťujúcich látok z vyššie uvedeného zdroja - je v prílohe žiadosti

**plnenie:**

- súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení je priložený na schválenie
- pre ZZO po uvedení do trvalej prevádzky bude vypracovaný „Prevádzkový denník“
- prevádzkovú evidenciu všetkých zdrojov znečisťovania ovzdušia máme na Národnom emisno- inventarizačnom systéme (NEIS), z ktorého dáta a poplatky za emisie odovzdávame Okresnému úradu Košice, odboru starostlivosti o životné prostredie každoročne do 15. februára.

**Zároveň v prílohe zasielame „Súhlas Okresného úradu Košice, odboru starostlivosti o životné prostredie k užívaniu zdroja znečisťovania ovzdušia“ pre stavbu Modernizácia taviarne v Zlievarni II.**

Podmienky na uvedenie stavby do trvalého užívania, stanovené v rozhodnutí 4073-17076/2013/Mer/570450105/ZK20 a zmenené v rozhodnutí 6092-29886/2013/Mer/570450105/ZK22 vydané Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Košice dňa 7.11.2013 boli splnené nasledovne:

2. Prevádzkovateľ - stavebník je povinný pred uvedením stavby do trvalého užívania požiadať IŽP Košice o vydanie zmeny integrovaného povolenia, ktorej súčasťou bude aj žiadosť o vydanie kolaudačného rozhodnutia pre stavbu „Modernizácia taviarne v zlievarni II“, podľa príslušných ustanovení § 3 ods. 3 a § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, v dostatočnom predstihu počas trvania skúšobnej prevádzky s ohľadom na lehoty v integrovanom povoľovaní. Predložená žiadosť musí obsahovať príslušné údaje podľa § 7 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. a § 17 ods. 1 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona (ďalej len „vyhláška MŽP SR č. 453/2000 Z. z.“).

**Plnenie:** - prílohy určené v § 17 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z., boli predložené

3. Prevádzkovateľ - stavebník je povinný so žiadosťou o vydanie zmeny integrovaného povolenia na IŽP Košice predložiť:

- a) prílohy určené v § 17 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z., ktoré neboli prevádzkovateľom - stavebníkom predložené v tomto konaní,
- b) zápis o priebehu a vyhodnotení skúšobnej prevádzky stavby,
- c) geometrický plán na zameranie stavby,
- d) prílohy určené v bode J.1.26 časť II. integrovaného povolenia,
- e) vyhodnotenie splnenia podmienok uvedených bodoch 1 až 3 časť I. tohto rozhodnutia.

**Plnenie a):** - prílohy určené v § 17 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z., boli predložené

**Plnenie b):** - zápis o priebehu a vyhodnotení skúšobnej prevádzky stavby - je v prílohe žiadosti

**Plnenie c):** - geometrický plán na zameranie stavby - je v prílohe žiadosti

**Plnenie d):** - prílohy určené v bode J.1.26 časť II. integrovaného povolenia, -sú prílohe žiadosti

**Plnenie e):** - vyhodnotenie splnenia podmienok uvedených bodoch 1 až 3 časť I. tohto rozhodnutia, -boli doručené na SIŽP, kópia listu je v prílohe

**Ostatné splnené podmienky v predchádzajúcich konaniach na túto stavbu sa nemenia.**

## F Stručné zhrnutie údajov a informácií

P. č.	Zhrnutie
1	<p><b><u>Identifikácia žiadateľa</u></b> EUROCAST Košice ,s.r.o. Vstupný areál U.S.Steel 044 54 Košice</p>
2	<p><b><u>Zdôvodnenie žiadosti</u></b> Spoločnosť EUROCAST Košice, s r.o. žiada o <b><u>vydanie kolaudačného rozhodnutia</u></b> pre stavbu <b>„Modernizácia taviarne v Zlievarni II “</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>podľa § 3 ods.4 zákona 39/2013 Z.z. o IPKZ <ul style="list-style-type: none"> <li>na vydanie kolaudačného rozhodnutia,</li> </ul> </li> <li>podľa § 3 ods.3 písm. a) bod 3 zákona 39/2013 Z.z. o IPKZ <ul style="list-style-type: none"> <li>udelenie súhlasu na vydanie a zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení</li> </ul> </li> <li>podľa § 3 ods.3 písm. f) bod 1 zákona 39/2013 Z.z. o IPKZ <ul style="list-style-type: none"> <li>v oblasti ochrany zdravia ľudí posudzovanie návrhov na : začatie kolaudačného konania a konania o zmene v užívaní stavby alebo prevádzky</li> </ul> </li> </ol> <p><b><u>Popis stavby:</u></b> Jedna sa o zabudovanie elektrickej indukčnej pece INDUCTOTHERM o výkone 10t na tavbu liatiny. Účelom stavby je náhrada starej elektrickej oblúkovej pece 6t, ktorá je morálne a fyzicky opotrebovaná. Objem výroby sa na prevádzke nezvyšuje. Prevádzka novej indukčnej pece INDUCTOTHERM 10 t bude výrazne ekonomický a ekologicky výhodnejšia pre spoločnosť a predovšetkým pre životné prostredie areálu U.S.Steel Košice a tiež hygienu pracovného prostredia vo vnútri haly prevádzky Zlievarne II (výrazné zníženie fugitívnych únikov emisií) . Zabudovaním novej indukčnej pece INDUCTOTHERM 10 t a vyradením z prevádzky starej elektrickej oblúkovej pece sa vyrieši dlhodobý najproblematickejší zdroj znečisťovania ovzdušia na spol. EUROCAST Košice, s.r.o.</p> <p>- Stavba bola realizovaná vo výrobnej hale Zlievarne II, par. č. 3409 a 3405, výpis LV č. 1588 . Projekt stavby vyhotovil: IDS KOŠICE s.r.o Pri hati č.1 040 01 Košice</p>
3	<p><b><u>Opis prevádzky a jej základných parametrov</u></b> Spoločnosť EUROCAST Košice, s.r.o. tvoria tri výrobné prevádzky: -prevádzka Zlievaň I -prevádzka Zlievaň II -prevádzka Modeláreň</p> <p><b><u>Základný opis prevádzky Zlievaň I</u></b> Zlievaň I zabezpečuje všetky činnosti potrebné k výrobe odliatkov z viacerých druhov sivých a tvárných liatin hmotnostných skupín od 1 do 140 kg. <b><u>-Bez zmeny</u></b></p> <p><b><u>Základný opis prevádzky Zlievaň II</u></b> Na prevádzke Zlievaň II sú vyrábané <b>tvárové odliatky</b> o hmotnosti 5kg až 10t . <b>Zmena spočíva</b> - v „Modernizácia taviarne v Zlievarni II „ a tým zabudovaním novej indukčnej pece <b>INDUCTOTHERM 10 t</b> , ktorá nahradí starú neefektívnu Elektrickú indukčnú pec . <b><u>Základný opis prevádzky Modeláreň</u></b> <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 plynné 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	<p><b><u>Opis stavu územia- bez zmeny</u></b></p>
7	<p><b><u>Opis opatrení v oblasti emisií a nakladania s odpadmi – vid'. žiadosť</u></b></p>

8	<b><u>Opis monitoringu – vid'. žiadosť</u></b>
9	<b><u>Porovnanie s najlepšimi dostupnými technikami</u></b> 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 odpadu prebieha 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.
10	<b><u>Opis opatrení preventívneho charakteru</u></b> <b><u>Bez zmeny</u></b>

**G 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, Rumanova 14, 040 53 Košice
2	EUROCAST Košice, s.r.o., Vstupný areál U.S.Steel, 044 54 Košice
3	Mestská časť Košice – Šaca, zastúpená starostom, Železiarská 9, 040 16 Košice – Šaca
4	Mesto Košice, primátor mesta Košice, Tr. SNP 48/A, 040 11 Košice
5	Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Ipeľská 1, 040 11 Košice
6	Okresný úrad Košice, odbor ŠSOO, Komenského 52,040 01 Košice
7	Mesto Košice, pracovisko Košice – Západ, Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice

**H Prílohy k žiadosti o povolenie stavby do trvalého užívania**

Príloha č.1	Vyhodnotenie priebehu skúšobnej prevádzky
Príloha č.2	Evidencia o nakladaní s odpadmi vzniknutými počas výstavby
Príloha č.3	Správa z emisných meraní
Príloha č.4	STPP a TOO je priložený k žiadosti 5x na schválenie ako samostatná príloha
Príloha č.5	ROZHODNUTIE OÚ Košice- schválenie postupu výpočtu emisií
Príloha č.6	Súhlas OÚ Košice s užívaním stavby veľkého ZZO
Príloha č.7	Geometrický plán na zameranie stavby

## **I Prehlásenie**

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

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

.....  
**Ing. Adrián Jakubek**  
konateľ spoločnosti  
EUROCAST Košice, s.r.o.

.....  
**Dr. Torsten Tiefel**  
konateľ spoločnosti  
EUROCAST Košice, s.r.o.

Dátum : 18.11.2013

*Pečiatka alebo pečat' podniku:*

