

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:

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

povolenej ROZHODNUTÍM 5974-28440/57/2013/Wit, Ber/570450105/ZSP21 - stavebné povolenie
ROZHODNUTÍM 5741-27360/2014/Wit/570450105/ZK24 - skúšobná prevádzka

December 2014

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 najlepšími dostupnými technikami**

- D Návrh podmienok povolenia**

- E Plnenia 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. 39/2013 Z.z.	2.4 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	stefan.semnicky@eurocast.sk
1.7	Splnomocnený zástupca spoločnosti,	Ing. Adrián Jakubek, konateľ spol. Dr. Torsten Tiefel, konateľ spol. Ing. Ruslan Mulik, technický riaditeľ, splnomocnený zástupca 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	Kontaktná osoba	Mgr. Štefan Šemnický, ekolog, tel. 0901777898
1.11	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	EUROCAST Košice, s.r.o.

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- 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.Zlievarne železných kovov s výrobnou kapacitou väčšou ako 20 t za deň b) 2.7.b Výroba neželezných kovov a zliatin z rúd, koncentrátov, alebo druhotných surovín metalurgickým, chemickým, alebo elektrolýtickým 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	597428440/57/2013/Wit,Ber/ 570450105/ZSP21 zo dňa 05.11.2013
3.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	
3.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	
3.4	Stavebník	EUROCAST Košice, s.r.o	
3.5	Zhotoviteľ projektu	HPK engineering a.s. Němcovej 30, 042 18 Košice	
3.6	Zhotoviteľ stavby	Suprako, s.r.o., Turňa nad Bodvou	
3.7	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	List vlastníctva 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 stavba bude zrealizovaná v jestvujúcej výrobnej hale na parcele č. 3432, súpisné číslo 2555, kat. územie Železiarne	
	Termín ukončenia stavby:	31.5.2014	
3.8	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.	
3.9	Členenie stavby na stavebné Objekty	Dokumentácia stavebných objektov SO 101 –Základ pod pod vstreľovacie zariadenie	
3.10	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 – Ocelové konštrukcie	

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 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/570150105/ZK23 5741-27360/2014/Wit/570450105/ZK24</p>
4.3	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného o povolenia	<p>1. Spoločnosť EUROCAST Košice, s r.o. žiada o:</p> <p style="text-align: center;"><u>vydanie kolaudačného rozhodnutia</u></p> <p>pre stavbu</p> <p style="text-align: center;">„Vstrel'ovacie zariadenie na výrobu jadier – Laempe 40,,</p> <p>1. podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ - na vydanie kolaudačného rozhodnutia,</p> <p>2. podľa § 3 ods. 3 písm. f) bod 1 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ v oblasti ochrany zdravia ľudí posudzovanie návrhov na - začatie kolaudačného konania a konania o zmene v užívaní stavby alebo prevádzky</p> <p><u>Popis stavby:</u></p> <p>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.</p> <p>Výroba jadra je plne automatická, kde kompletný cyklus beží podľa parametrov, ktoré navolí obsluha na monitore stroja. Zariadenie obsahuje miešač jadrovej zmesi, dávkovacie čerpadlá dvojzložkového pojiva, vibračný podávač jadrovej zmesi, vstrel'ovaciú hlavu pre naplnenie jaderníka, zaplyňovacíu 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 vzdušnica odsávaná podtlakovým vzduchotechnickým zariadením do pračky plynov – cez absorbent, kde dochádza k zachytávaniu amínu.</p> <p>Stavba bola realizovaná vo výrobnjej hale Zlievarne I, par. č. 3432, súpisné číslo 2555</p> <p>Projekt stavby vyhotovil: HPKEngineering a.s. Němcovej 30 042 18 Košice</p>

5. Technická charakteristika

5.1	Projektovaná kapacita	-Názov technologického uzla -Technická charakteristika																																									
P. č.	kapacita																																										
<p>Názov: „Vstrel'ovacie zariadenie na výrobu jadier –Laempe 40,,</p> <p>Vstrel'ovacie zariadenie na výrobu jadier Laempe 40 bude slúžiť k výrobe pieskových zlievarenských jadier metódou Cold-box. Max. objem jadra je 40 litrov.</p> <p>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 jadrovníka, 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 vzduššina odsávaná podtlakovým vzduchotechnickým zariadením do pračky plynov – cez absorbent, kde dochádza k zachytávaniu amínu.</p> <p>Technologické zariadenie je zakrytované – uzavreté v boxe s rozmermi 4,11 x 3,83m a výškou 2,33m, odkiaľ sú tieto škodliviny – pary odsávané. Počas práce stroja je box uzatvorený a obsluha nemá prístup do boxu. Obsluha môže vstúpiť do boxu až po ukončení práce stroja. Zo stroja sa odsáva 4500 m³.hod⁻¹. 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.</p> <p>Základné technické údaje strojného zariadenia</p> <p>Vstrel'ovacie zariadenie - Laempe 40</p> <table> <tr> <td>Objem výstrelu</td> <td>40 l</td> </tr> <tr> <td>Prítlačná sila zdvíhacieho stola</td> <td>30600 daN</td> </tr> <tr> <td>Hydraulický valec protiľahlej strany</td> <td>7800 daN</td> </tr> <tr> <td>Vákuové upínacia sila</td> <td>1800 daN</td> </tr> <tr> <td>Rýchlosť čerpania z vákuového čerpadla</td> <td>25 m³ / h</td> </tr> <tr> <td>Maximálne vákuum</td> <td>- 0,8 bar</td> </tr> <tr> <td>Zdvih stola</td> <td>450 mm</td> </tr> <tr> <td>Bočný zdvih upínacieho valca</td> <td>450 mm</td> </tr> <tr> <td>Maximálna výška vertikálneho vystrel'ovacieho vyhadzovača</td> <td>75mm</td> </tr> <tr> <td>Svetlá šírka s otvorenými upínacími doskami</td> <td>1200 mm</td> </tr> <tr> <td>Celková hmotnosť stroja</td> <td>16500 kg</td> </tr> <tr> <td>Hmotnosť ochrannej kabíny</td> <td>1200 kg</td> </tr> <tr> <td>Základné rozmery a hmotnosti</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Max šírka jadra: vertikálne / horizontálne delenie</td> <td>600/1190 mm</td> </tr> <tr> <td>Maximálna hĺbka (môže byť z čelnej strany)</td> <td>1000 mm</td> </tr> <tr> <td>Max. výška</td> <td>900 mm</td> </tr> <tr> <td>Minimálna šírka (vertikálne delenie)</td> <td>300 mm</td> </tr> <tr> <td>Minimálna výška 2/3-diely, vertikálne a horizontálne</td> <td>535 mm</td> </tr> <tr> <td>Vysoká minimálna 4-diely, zvisle a vodorovne</td> <td>615 mm</td> </tr> <tr> <td>Maximálna výška horného boxu</td> <td>325 mm</td> </tr> </table>				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 ³ / 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
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 ³ / 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																																										

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 zapáchajúcich látok a spôsob zachytávania emisií

P. č.	Zdroj emisií, spôsob zachytávania emisií	Emitovaná látka, a jej vlastnosti	Údaje o emisiách				
			Určený limit	kg.h ⁻¹	OU.m ⁻³	t.rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn) g.t ⁻¹
			mg.m ⁻³				
	„Vstrel'ovacie zariadenie na výrobu jadier - Laempe 40	TZL	20	Skutočné namerané hodnoty emisií sú v tabuľke, ktorá je zo Správy o oprávnenom meraní na stroji LAEMPE 40. Meranie vykonala spol. Enviro Team Slovakia dňa 09.12.2014 a kópia meracej správy je prílohou tejto žiadosti o zmenu			
TOC		20					

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 .s ⁻¹)	Teplota emisií (°C)
1	„Vstrel'ovacie zariadenie na výrobu jadier - Laempe 40 „	Oceľový výdych V27	Vstrel'ovacie zariadenie	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)
VOC	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	Kategória	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	Kategória	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

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 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 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. Jadrá potrebné na výrobu liatinových odliatkov sa vyrábajú v jadrovni metódou ColdBox (pary amínu) – najlepší postup pre výrobu tvrdých jadier. Zachytávanie organických látok pomocou pračky plynov je celosvetový trend v súčasnosti.

D Návrh podmienok povolenia

1.- Vstreľovacie zariadenie Laempe 40 slúži na výrobu 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 vzduššina odsávaná podtlakovým vzduchotechnickým zariadením do pračky plynov – cez absorbent, kde dochádza k zachytávaniu amínu.

Technologické zariadenie je zakrytované – uzavreté v boxe s rozmermi 4,11 x 3,83m a výškou 2,33m, odkiaľ sú tieto škodliviny – pary odsávané. Počas práce stroja je 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.

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 sú zhromažďované v nádobách označených Identifikačnými listami - používané chemické látky sú uložené na zachytých vaniach prislúchajúceho objemu, na ktorých je vykonaná skúška tesnosti oprávnenou osobou	

2. Určenie emisných limitov

Plnenie je deklarované v kapitole B bod 1.1 a priloženou meracou správou z diskontinuálneho 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 nakladá prevádzkovateľ 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 uvedenia stavby do trvalého užívania, stanovené v rozhodnutí 5741-27360/2014/Wit/570450105/ZK24 vydané SIŽP, Inšpektorátom životného prostredia Košice zo dňa 17.10.2014 boli splnené nasledovne:

1. Stavebník je povinný pri dočasnom užívaní stavby na skúšobnú prevádzku dodržiavať všetky hygienické, bezpečnostné, protipožiarne predpisy, predpisy na ochranu životného prostredia a podmienky uvedené v rozhodnutí IŽP Košice č. 119/20-OIPK/2006-Ko/570450105 zo dňa 09.05.2006 v znení platných zmien, v ktorých boli určené podmienky na vykonávanie činností v prevádzke „EUROCAST Košice, s.r.o.“

Plnenie: všetky podmienky a predpisy boli dodržané

2. Prevádzkovateľ – stavebník je povinný pred ukončením skúšobnej prevádzky požiadať Okresný úrad Košice, odboru starostlivosti o ŽP, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP, ŠSOO o vydanie súhlasu na trvalé užívanie veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia podľa § 17 ods. 1 a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov. K predmetnej žiadosti je stavebník – prevádzkovateľ povinný doložiť:

- správu z diskontinuálneho oprávneného merania zariadenia,
- postup výpočtu množstva znečisťujúcich látok z vyššie uvedeného zdroja podľa platnej legislatívy.

Plnenie: správa bola predložená, bol predložený postup výpočtu emisií

3. 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 „Vstreľovacie zariadenie na výrobu jadier - Laempe 40“, 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 povolení a 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: žiadosť podaná

4. 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 predložené, prevádzkovateľom - stavebníkom
- b) zápis o priebehu a vyhodnotení skúšobnej prevádzky stavby,
- c) vyhodnotenie splnenia podmienok uvedených v 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
b) – zápis o priebehu a vyhodnotení skúšobnej prevádzky stavby – je v prílohe žiadosti
c) – vyhodnotenie splnenia podmienok uvedených v bodoch 1. až 3. – vid' vyššie

Ostatné splnené podmienky v predchádzajúcich konaniach na túto stavbu sa nemenia

F Stručné zhrnutie údajov a informácií

P. č.	Zhrnutie
	<p><u>Identifikácia žiadateľa</u> EUROCAST Košice ,s.r.o. Vstupný areál U.S.Steel 044 54 Košice</p>
	<p><u>Zdôvodnenie žiadosti</u> Spoločnosť EUROCAST Košice, s r.o. žiada o:</p> <p style="text-align: center;"><u>vydanie kolaudačného rozhodnutia</u></p> <p>pre stavbu</p> <p style="text-align: center;">„Vstreľovacie zariadenie na výrobu jadier – Laempe 40,,</p> <p>1. podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ - na vydanie kolaudačného rozhodnutia, 2. podľa § 3 ods. 3 písm. f) bod 1 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ v oblasti ochrany zdravia ľudí posudzovanie návrhov na - začatie kolaudačného konania a konania o zmene v užívaní stavby alebo prevádzky</p>

	<p><u>Popis stavby:</u> Vstreľovacie 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 Zlievareň I.</p> <p>Výroba jadra je plne automatická, kde kompletný cyklus beží podľa parametrov, ktoré navolí obsluha na monitore stroja. Zariadenie obsahuje miešač jadrovej zmesi, dávkovacie čerpadlá dvojzložkového pojiva, vibračný podávač jadrovej zmesi, vstreľovaciu hlavu pre naplnenie jaderníka, zaplyňovaciu dosku pre dákovanie plynného katalyzátora na báze amínu (pre urýchlenie vytvrdzovania jadier). Za účelom obmedzenia emisií organických látok vznikajúcich pri prevádzke vytvrdzovania jadier je znečistená vzdušnica odsávaná podtlakovým vzduchotechnickým zariadením do pračky plynov – cez absorbent, kde dochádza k zachytávaniu amínu.</p> <p>Stavba bola realizovaná vo výrobnej hale Zlievarne I, par. č. 3432, súpisné číslo 2555</p> <p>Projekt stavby vyhotovil: HPKEngineering a.s. Němcovej 30 042 18 Košice</p>
3	<p><u>Opis prevádzky a jej základných parametrov</u> Spoločnosť EUROCAST Košice, s.r.o. tvoria tri výrobné prevádzky: -prevádzka Zlievareň I -prevádzka Zlievareň II -prevádzka Modeláreň</p> <p><u>Základný opis prevádzky Zlievareň I</u> 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 zariadenie na výrobu jadier–Laempe 40 „</p> <p><u>Základný opis prevádzky Zlievareň II</u> Na prevádzke Zlievareň II sú vyrábané tvárové odliatky o hmotnosti 5 kg až 8 t . <u>-Bez zmeny</u></p>
4	<p><u>Opis vstupov do prevádzky- bez zmeny</u> 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><u>Opis zdrojov znečistenia a ďalších vplyvov prevádzky na životné prostredie</u> 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 filtermi má pozitívny vplyv na životné prostredie.</p>
6	<p><u>Opis stavu územia- bez zmeny</u></p>
7	<p><u>Opis opatrení v oblasti emisií a nakladania s odpadmi – vid'. žiadosť</u></p>
8	<p><u>Opis monitoringu – vid'. žiadosť</u></p>
9	<p><u>Porovnanie s najlepšimi dostupnými technikami</u> 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 merítke podľa BAT. Jadrá potrebné na výrobu liatinových odliatkov sa vyrábajú v jadrovni metódou ColdBox (pary amínu) – najlepší postup pre výrobu tvrdých jadier. Zachytávanie organických látok pomocou pračky plynov je celosvetový trend v súčasnosti.</p>
10	<p><u>Opis opatrení preventívneho charakteru</u> <u>Bez zmeny</u></p>

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	SIŽP , 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
6	Mesto Košice, primátor mesta Košice, Tr . SNP č. 48/A, 040 11 Košice

H Prílohy k žiadosti:

	Príloha č.
Vyhodnotenie priebehu skúšobnej prevádzky	1
Správa z emisných meraní	2
Rozhodnutie OÚ Košice – schválenie postupu výpočtu emisií	4
Súhlas OÚ Košice s užívaním stavby ZZO	5

I 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 : 18.12.2014

Pečiatka alebo pečat' podniku:

