

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**

„Projekt - Vstrel'ovacie zariadenie na výrobu jadier“

júl 2018

Obsah:**A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa**

- 1 Základné informácie
- 2 Informácie o povoľovanej 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 Opis prevádzky

C Návrh podmienok povolenia + stručné zhrnutie údajov**D Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv****E Prehlásenie****F Prílohy k žiadosti**

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

1. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	EUROCAST Košice, s.r.o.	
1.2	Právna forma	Spoločnosť s ručením obmedzeným	
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa § 29 ods. 1 zákona o IPKZ	x
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 3 zákona o IPKZ	-
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 4 zákona o IPKZ	-
		Nová prevádzka, pre ktorú začne stavebné konanie po nadobudnutí účinnosti zákona o IPKZ	-
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice	
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)		
1.6	Splnomocnený zástupca spoločnosti	Ing. Adrián Jakubek, konateľ spol. Dr. Torsten Tiefel, konateľ spol. Ing. Ruslan Mulik, technický riaditeľ, splnomocnený zástupca spol.	
1.7	IČO	36 577 707	
	DIČ	2021806622	
1.8	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	OKEČ 24.5, NOSE-P 105.12	
1.9	Splnomocnená kontaktná osoba	Mgr. Štefan Šemnický, referent ŽP, tel. č.: 0901 777 898	
1.10	e-mail adresa	stefan.semnicky@silbitz-group.com	
1.11	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	EUROCAST Košice, s.r.o., odbor Riadenia ľudských zdrojov	

2. Informácie o povolovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	EUROCAST Košice, s.r.o.
2.2	Adresa prevádzky	Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice
2.3	Umiestnenie prevádzky	Kraj : Košický, Okres Košice II, Katastrálne územie: Košice 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: 1966 Ukončenie prevádzky: termín neurčený
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	2. Výroba a spracovanie kovov – a) 2.4. Zlievarne železných kovov s kapacitou väčšou ako 20 t za deň b) 2.5.b Prevádzky na tavenie vrátane pretavovania produktov (rafinácia, výroba odliatkov a pod.) s kapacitou tavenia väčšou ako 4 t za deň pre olovo a kadmium alebo 20 t za deň pre všetky ostatné kovy
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	výrobná kapacita odliatkov všetkých prevádzok väčšia ako 20 t za deň
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	Bez zmeny
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	Bez zmeny
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001	Bez zmeny
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 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	LV č.1588 Predmetná časť stavby je zrealizovaná v jestvujúcej výrobnéj hale na parcele č. 3432, súpisné číslo 642, parc. č. 3428 kat. územie Železiarne Vlastník pozemkov: EUROCAST Košice, s.r.o. Vstupný areál U.S.Steel, Košice, 04454, IČO 36577707, spoluvlastnícky podiel 1/1	
	Termín ukončenia stavby:	31.12.2020	
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. 3433, 3429, 3441, 3437, 3431, 3430, 3438, 3436, 3439, 3434, 3435, 3440, ktorých vlastníkom je spol. EUROCAST Košice, s.r.o. a s parcelami č. 3240, 3241, 3870, 3343, ktorých vlastníkom je spol. U. S. Steel Košice, s.r.o.	
4.6	Členenie stavby na stavebné objekty	Dokumentácia stavebných objektov SO 110 – Základy technologických zariadení	
4.7	Členenie stavby na prevádzkové súbory	Dokumentácia prevádzkových súborov PS 10 – Vstreľovacie zariadenie na výrobu jadier – LAEMPE 20 PS 11 – Zásobníky pre piesok 2x40t	

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

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

5.2	Číslo platného integrovaného o povolenia	<p>119/20-OIPK/2006-Ko/570450105</p> <p>a zmien 2872/407-OIPK/2006-Wi/570450105/Z1</p> <p>1624-2586/2007/Wit/570450105/Z2</p> <p>2829-6494/2007/Wit/570450105/Z3</p> <p>3733-24152/2007/Kov/570450105/Z4</p> <p>6027-30873/2007/Kov/570450105/Z5</p> <p>6603-28766/2008/Wit/570450105/K3</p> <p>4791-20403/2008/Wit/570450105/K2</p> <p>6153-20588/2008/Haj/570970106/Z8</p> <p>3057-11014/2008/Mil/570450105/Z7</p> <p>912-9863/2008/Wit/570450105/Z6</p> <p>701-15297/2009/Wit/570450105/Z10</p> <p>391-16770/2009/Wit/570450105/Z12</p> <p>6507-21551/2009/Kov/570450105/Z14</p> <p>1639-2668/2007/Wit/570450105/K1</p> <p>1090-2178/2009/Wit/570450105/Z9</p> <p>556-2805/2009/Kov/570450105/Z11</p> <p>3488-7143/2009/Wit/570450105/K4</p> <p>6170-25921/2009/Wit/570450105/Z13</p> <p>7486-27862/2009/Wit/570450105/K5</p> <p>568-1713/2010/Kov/570450105/Z15</p> <p>463-4380/2010/Kov/570450105/Z16</p> <p>489-6591/2010/Wit/570450105/K7</p> <p>4225-11047/2010/Kov/570450105/Z17</p> <p>4203-11282/2010/Wit/570450105/K8</p> <p>487-19343/2010/Wit/570450105/K6</p> <p>6955-25707/2010/Kov/570450105/Z18</p> <p>7556-32430/2012/Mer/570450105/Z19</p> <p>4073-17076/2013/Mer/570450105/ZK20</p> <p>5974-28440/57/2013/Wit,Ber/570450105/ZSP21</p> <p>6092-29886/2013/Mer/570450105/ZK22</p> <p>752-1896/2014/Mer/570450105/ZK23</p> <p>5741-27360/2014/Wit/570450105/ZK24</p> <p>1177-17572/2015/Hut/570450105/Z25</p> <p>548-7811/2015-Wit/570450105/ZK26</p> <p>3070-10967/2015/Mil/570450105/Z27</p> <p>6230-27267/2015/Wit,Pal/570450105/Z27-SP</p> <p>866-10408/2016/Wit/570450105/Z29-SkP</p> <p>4843-20989/57/2016/Haj/570450105/Z30</p> <p>6639-31109/2016/Mer,Haj/570450105/ZS31-SP</p> <p>359-6139/2017/Wit/570450105/SkP-Z31</p> <p>6769-32764/2017/Wit/570450105/KR-Z31</p> <p>6088-29663/2016/Wit/755020115/KR-ZSP-27</p> <p>6649-33187/2016/Haj,Wit/570450105/Z32-SP</p> <p>2792-6140/2017/Wit/570450105/SkP-Z32</p> <p>6770-32672/2017/Wit/570450105/KR-Z32</p> <p>8076-8987/2017/Haj/570450105/Z33</p> <p>8442-10887/2017/Haj/570450105/Z34</p> <p>8990-14024/2017/Haj/570450105/Z35</p> <p>302-8521/2017/Ber/570450105/Z36</p> <p>6987-35221/2017/Mer/570450105/Z37</p> <p>855-3123/2018/Mil/570450105/Z38</p>
-----	--	---

5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovanéh o povolenia	<p>Spoločnosť EUROCAST Košice, s.r.o. v zmysle § 68 stavebného zákona č. 50/1976 Z.z. žiada o predĺženie termínu dokončenia stavby do 31.12.2020, v zmysle rozhodnutia 6639-31109/2016/Mer,Haj/570450105/Z31-SP, ktorým bolo povolené uskutočnenie stavby:</p> <p>„Vstrel'ovacie zariadenie na výrobu jadier“, v prevádzke Zlievarne I,</p> <p>1. podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ - na predĺženie termínu dokončenia stavby</p> <p>Popis stavby:</p> <p><u>SO 110 – Základy pod technologické zariadenia</u></p> <p>1. Nový stroj na výrobu jadier „Vstrel'ovacie zariadenie LAEMPE 20 bol osadený na miesto demontovaných SPC 30 a SPC 7 – <u>zrealizovaná časť SO 110</u></p> <p>2. V exteriéry bude osadený nový zásobník pieskov 2x40t na nový základ navrhnutý z betónu C 30/37 XC2, ktorý bude vystužený oceľou R10505 a o priemere výstuže 6,5 mm hr. 10 mm. Železobetónový základ bude obdĺžnikového tvaru o rozmeroch 4,5 x 9,0 m. – <u>doposiaľ nezrealizovaná časť SO 110</u></p> <p><u>PS 10 – Vstrel'ovacie zariadenie na výrobu jadier – zrealizovaná časť PS 10</u></p> <p>V rámci výrobnjej haly Zlievarne I bola realizovaná výmena vstrel'ovacích strojov. Namiesto demontovaných SPC 30 a SPC 7 bol osadený nový stroj na výrobu jadier „Vstrel'ovacie zariadenie Laempe 20“, slúži k výrobe zlievarenských pieskových jadier metódou Cold-box. Max. objem jadra je 20 litrov. Laempe 20 je tak v poradi štvrtý stroj na výrobu jadier v Zlievarni I.</p> <p><u>PS 11 – Zásobníky pre piesok 2 x 40 t – doposiaľ nezrealizovaná časť PS 11</u></p> <p>Zásobníky na piesok 2x40t budú určené na uskladňovanie zlievarenských pieskov a bentonitových zmesí so sypnou hmotnosťou 1,5kg/dm³. Budú pozostávať z dvoch samostatných nádrží štvorcového prierezu, uložených na spoločnom ráme a na šiestich nohách. Nohy budú kotvené k podlahe prístavby zásobníka. Zásobníky budú umiestnené v exteriéry vedľa jestvujúcej prevádzkovej haly Zlievarne I, na parc. č. 3428 v k.ú. Železiarne, ktorej vlastníkom je EUROCAST Košice, s.r.o.</p> <p>O predĺženie termínu dokončenia celej stavby na 31.12.2020 žiadame z ekonomických dôvodov, nakoľko tie nám doposiaľ nedovolili realizovať aj túto časť stavby.</p> <p>Stavba bude zrealizovaná podľa schválenej projektovej dokumentácie - bez zmien.</p> <p>Projekt stavby vyhotovil: Art Trade & Invest Komenského 12 40 01 Košice, Slovakia</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: „Vstrel'ovacie zariadenie na výrobu jadier“, v prevádzke Zlievareň I,

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 v znení neskorších zmien.

Charakteristika územia výstavby

Miesto stavby sa nachádza v časti areálu EUROCAST Košice, s.r.o., Zlievarne I 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.

SO 110 – Základy pod technologické zariadenia

V exteriéry bude osadený nový zásobník pieskov 2x40t na nový základ navrhnutý z betónu C 30/37 XC2, ktorý bude vystužený oceľou R10505 a o priemere výstuže 6,5 mm hr. 10 mm. Železobetónový základ bude obdĺžnikového tvaru o rozmeroch 4,5 x 9,0 m. – doposiaľ nezrealizovaná časť SO 110

PS 11 – Zásobníky pre piesok 2 x 40 t – doposiaľ nezrealizovaná časť PS 11

Zásobníky na piesok 2x40t budú určené na uskladňovanie zlievarenských pieskov a bentonitových zmesí so sypnou hmotnosťou 1.5kg/dm³. Budú pozostávať z dvoch samostatných nádrží štvorcového prierezu, uložených na spoločnom ráme a na šiestich nohách. Nohy budú kotvené k podlahe prístavby zásobníka. Zásobníky budú umiestnené v exteriéry vedľa existujúcej prevádzkovej haly Zlievarne I, na parc. č. 3428 v k.ú. Železiarne, ktorej vlastníkom je EUROCAST Košice, s.r.o.

C Návrh podmienok povolenia + stručné zhrnutie údajov

P. č.	Zhrnutie
1	<p><u>Identifikácia žiadateľa</u> EUROCAST Košice, s.r.o. Vstupný areál U.S.Steel 044 54 Košice</p>
2	<p>Spoločnosť EUROCAST Košice, s.r.o. v zmysle § 68 stavebného zákona č. 50/1976 Z.z. žiada o predĺženie termínu dokončenia stavby do 31.12.2020, v zmysle rozhodnutia 6639-31109/2016/Mer,Haj/570450105/Z31-SP, ktorým bolo povolené uskutočnenie stavby:</p> <p>„Vstrel'ovacie zariadenie na výrobu jadier“, v prevádzke Zlievareň I,</p> <p>2. podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ - na predĺženie termínu dokončenia stavby</p>
3	<p><u>Popis stavby:</u></p> <p><u>SO 110 – Základy pod technologické zariadenia</u></p> <p>1. Nový stroj na výrobu jadier „Vstrel'ovacie zariadenie LAEMPE 20 bol osadený na miesto demontovaných SPC 30 a SPC 7 – <u>zrealizovaná časť SO 110</u></p>

2. V exteriéry bude osadený nový zásobník pieskov 2x40t na nový základ navrhnutý z betónu C 30/37 XC2, ktorý bude vystužený oceľou R10505 a o priemere výstuže 6,5 mm hr. 10 mm. Železobetónový základ bude obdĺžnikového tvaru o rozmeroch 4,5 x 9,0 m. – doposiaľ nezrealizovaná časť SO 110

PS 10 - Vstrel'ovacie zariadenie na výrobu jadier – zrealizovaná časť PS 10

V rámci výrobnéj haly Zlievarne I bola realizovaná výmena vstrel'ovacích strojov. Namiesto demontovaných SPC 30 a SPC 7 bol osadený nový stroj na výrobu jadier „Vstrel'ovacie zariadenie Laempe 20“, slúži k výrobe zlievarenských pieskových jadier metódou Cold-box. Max. objem jadra je 20 litrov. Laempe 20 je tak v poradí štvrtý stroj na výrobu jadier v Zlievarni I.

PS 11 – Zásobníky pre piesok 2 x 40 t – doposiaľ nezrealizovaná časť PS 11

Zásobníky na piesok 2x40t budú určené na uskladňovanie zlievarenských pieskov a bentonitových zmesí so sypnou hmotnosťou 1,5kg/dm³. Budú pozostávať z dvoch samostatných nádrží štvorcového prierezu, uložených na spoločnom ráme a na šiestich nohách. Nohy budú kotvené k podlahe prístavby zásobníka. Zásobníky budú umiestnené v exteriéry vedľa jestvujúcej prevádzkovej haly Zlievarne I, na parc. č. 3428 v k.ú. Železiarne, ktorej vlastníkom je EUROCAST Košice, s.r.o.

O predĺženie termínu dokončenia celej stavby na 31.12.2020 žiadame z ekonomických dôvodov, nakoľko tie nám doposiaľ nedovolili realizovať aj túto časť stavby.

Stavba bude zrealizovaná podľa schválenej projektovej dokumentácie - bez zmien.

Projekt stavby vyhotovil: Art Trade & Invest
Komenského 12
41 01 Košice, Slovakia

4 Opis zdrojov znečisťovania a ďalších vplyvov prevádzky na životné prostredie

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.

5 Opis stavu územia- bez zmeny

6 Opis opatrení v oblasti emisií a nakladania s odpadmi -bez zmeny

7 Opis monitoringu -bez zmeny

8 Porovnanie s najlepšmi 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 mokré 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.

**9 Opis opatrení preventívneho charakteru
Bez zmeny**


D Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv

P. č.	Zoznam účastníkov konania
1	Slovenská inšpekcia životného prostredia, IŽP Košice
2	EUROCAST Košice, s.r.o., Vstupný areál U.S.Steel, 044 54 košice
3	Mesto Košice, zastúpené primátorom, Tr. SNP č. 48/A, 040 11 Košice
4	U.S.Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 040 56 Košice

E Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o vydanie zmeny povolenia.
Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.


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


Ing. Ruslan Mulik
technický riaditeľ
spĺnomocnený zástupca spoločnosti
EUROCAST Košice, s.r.o.

Dátum : 27.07.2018

F Prílohy k žiadosti:

P. č.		Príloha č.
1	Krycí list projektu pre stavbu schváleného SIŽP	1
2	Rozhodnutie č. 6639-31109/2016/Mer.Haj/570450105/ZS31-SP	2
3	Rozhodnutie č. 6769-32764/2017/Wit/570450105/KR-Z31	3

