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 Integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia**

**„Projekt - Vstreľovacie zariadenie na výrobu jadier“**

**august 2020**

**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.<br>Dr. Torsten Tiefel, konateľ spol.<br>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 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,<br>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<br>Ukončenie prevádzky: termín neurčený |
| 2.6 | Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ | 2. Výroba a spracovanie kovov –<br>a) 2.4. Zlievarne železných kovov s kapacitou väčšou ako 20 t za deň<br>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 –<br>a) 2.4.1 Zlievarne železných kovov s výrobnou kapacitou väčšou ako 20 t za deň<br>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<br><br>Termín ukončenia stavby: | LV č.1588<br>**Časť stavby je zrealizovaná v jestvujúcej výrobnej hale na parcele č. 3432, súpisné číslo 2555, nezrealizovaná časť stavby je na parc. č. 3428, kat. územie Železiarne**<br><br>Vlastník pozemkov: EUROCAST Košice, s.r.o. Vstupný areál U.S.Steel, Košice, 04454, IČO 36577707, spoluvlastnícky podiel 1/1<br><br>31.12.2022 | |
| 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**<br>SO 110 – Základy technologických zariadení | |
| 4.7 | Členenie stavby na prevádzkové súbory | **Dokumentácia prevádzkových súborov**<br>PS 10 – Vstreľovacie zariadenie na výrobu jadier – LAEMPE 20<br>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.<br>Vstupný areál U. S. Steel<br>044 54 Košice |
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| 5.2 | Číslo platného integrovaného povolenia | **119/20-OIPK/2006-Ko/570450105**<br>a zmien 2872/407-OIPK/2006-Wi/570450105/Z1<br>1624-2586/2007/Wit570450105/Z2<br>2829- 6494/2007/Wit/570450105/Z3<br>3733-24152/2007/Kov/570450105/Z4<br>6027-30873/2007/Kov/570450105/Z5<br>6603-28766/2008/Wit570450105/K3<br>4791-20403/2008/Wit570450105/K2<br>6153-20588/2008/Haj/570970106/Z8<br>3057-11014/2008/Mil/570450105/Z7<br>912-9863/2008/Wit/570450105/Z6<br>701-15297/2009/Wit/570450105/Z10<br>391-16770/2009/Wit/570450105/Z12<br>6507-21551/2009/Kov/570450105/Z14<br>1639-2668/2007/Wit/570450105/K1<br>1090-2178/2009/Wit/570450105/Z9<br>556-2805/2009/Kov/570450105/Z11<br>3488-7143/2009/Wit/570450105/K4<br>6170-25921/2009/Wit/570450105/Z13<br>7486-27862/2009/Wit/570450105/K5<br>568-1713/2010/Kov/570450105/Z15<br>463-4380/2010/Kov/570450105/Z16<br>489-6591/2010/Wit/570450105/K7<br>4225-11047/2010/Kov/570450105/Z17<br>4203-11282/2010/Wit/570450105/K8<br>487-19343/2010/Wit/570450105/K6<br>6955-25707/2010/Kov/570450105/Z18<br>7556-32430/2012/Mer/570450105/Z19<br>4073-17076/2013/Mer/570450105/ZK20<br>5974-28440/57/2013/Wit,Ber/570450105/ZSP21<br>6092-29886/2013/Mer/570450105/ZK22<br>752-1896/2014/Mer/570450105/ZK23<br>5741-27360/2014/Wit/570450105/ZK24<br>1177-17572/2015/Hut/570450105/Z25<br>548-7811/2015-Wit/570450105/ZK26<br>3070-10967/2015/Mil/570450105/Z27<br>6230-27267/2015/Wit,Pal/570450105/Z27-SP<br>866-10408/2016/Wit/570450105/Z29-SkP<br>4843-20989/57/2016/Haj/570450105/Z30<br>6639-31109/2016/Mer,Haj/570450105/ZS31-SP<br>359-6139/2017/Wit/570450105/SkP-Z31<br>6769-32764/2017/Wit/570450105/KR-Z31<br>6088-29663/2016/Wit/755020115/KR-ZSP-27<br>6649-33187/2016/Haj,Wit/570450105/Z32-SP<br>2792-6140/2017/Wit/570450105/SkP-Z32<br>6770-32672/2017/Wit/570450105/KR-Z32<br>8076-8987/2017/Haj/570450105/Z33<br>8442-10887/2017/Haj/570450105/Z34<br>8990-14024/2017/Haj/570450105/Z35<br>302-8521/2017/Ber/570450105/Z36<br>6987-35221/2017/Mer/570450105/Z37<br>855-3123/2018/Mil/570450105/Z38<br>7474-38748/2018/Mer/570450105/Z-39-SP<br>1284-7995/2019/Mer,Ber/570450105/Z40-SP<br>6115-26017/2019/Mer/570450105/Z41-SP |

| | | |
|---|---|---|
| 5.4 | Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia | Spoločnosť EUROCAST Košice, s r.o. v zmysle § 68 stavebného zákona č. 50/1976 Z.z. žiada o predĺženie termínu dokončenia stavby do 31.12.2022, v zmysle rozhodnutia 6639-31109/2016/Mer,Haj/570450105/Z31-SP, ktorým bolo povolené uskutočnenie stavby a rozhodnutia 7474-38748/2018/Mer/570450105/Z39-SP, ktorým bol predĺžený termín dokončenia stavby:<br><br>**„Vstreľovacie zariadenie na výrobu jadier“**, v prevádzke Zlievareň I,<br><br>1. podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ<br>- na predĺženie termínu dokončenia stavby<br><br>**Popis stavby:**<br><br>**SO 110 – Základy pod technologické zariadenia**<br><br>1. Stroj na výrobu jadier „Vstreľovacie zariadenie LAEMPE 20 bol osadený na miesto demontovaných SPC 30 a SPC 7 – **zrealizovaná časť SO 110**<br><br>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**<br><br>**PS 10 - Vstreľovacie zariadenie na výrobu jadier – zrealizovaná časť PS 10**<br><br>V rámci výrobnej haly Zlievarne I bola realizovaná výmena vstreľovacích strojov. Namiesto demontovaných SPC 30 a SPC 7 bol osadený nový stroj na výrobu jadier „Vstreľovacie 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.<br><br>**PS 11 – Zásobníky pre piesok 2 x 40 t – doposiaľ nezrealizovaná časť PS 11**<br><br>Zásobníky na piesok 2x40t budú určené na uskladňovanie zlievarenských pieskov a bentonitových zmesí so sypnou hmotnosťou 1,5kg/dm$^3$. 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.<br><br>O predĺženie termínu dokončenia celej stavby na 31.12.2022 žiadame z ekonomických dôvodov, nakoľko tie nám doposiaľ nedovolili realizovať aj túto časť stavby.<br><br>Stavba bude zrealizovaná podľa schválenej projektovej dokumentácie - bez zmien.<br><br>Projekt stavby vyhotovil: Art Trade & Invest<br>Komenského 12<br>40 01 Košice, Slovakia |

# 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<br>-Názov technologického uzla |
|---|---|
| P. č. | -Technická charakteristika |

Názov: **„Vstreľovacie 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/dm$^3$. 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.

# C Návrh podmienok povolenia + stručné zhrnutie údajov

| P. č. | Zhrnutie |
|---|---|
| 1 | ***Identifikácia žiadateľa***<br>EUROCAST Košice ,s.r.o.<br>Vstupný areál U.S.Steel<br>044 54 Košice |
| | 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 a rozhodnutia 7474-38748/2018/Mer/570450105/Z39-SP, ktorým bol predĺžený termín dokončenia stavby: |
| | **„Vstreľovacie zariadenie na výrobu jadier“**, v prevádzke Zlievareň I, |
| 3 | 2. podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ<br>- na predĺženie termínu dokončenia stavby<br><br>**Popis stavby:**<br><br>**SO 110 – Základy pod technologické zariadenia**<br><br>1. Stroj na výrobu jadier „Vstreľovacie zariadenie LAEMPE 20 bol osadený na miesto demontovaných SPC 30 a SPC 7 – **zrealizovaná časť SO 110** |

| | |
|---|---|
| | 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**<br><br>**PS 10 - Vstreľovacie zariadenie na výrobu jadier – zrealizovaná časť PS 10**<br><br>V rámci výrobnej haly Zlievarne I bola realizovaná výmena vstreľovacích strojov. Namiesto demontovaných SPC 30 a SPC 7 bol osadený nový stroj na výrobu jadier „Vstreľovacie 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.<br><br>**PS 11 – Zásobníky pre piesok 2 x 40 t – doposiaľ nezrealizovaná časť PS 11**<br><br>Zásobníky na piesok 2x40t budú určené na uskladňovanie zlievarenských pieskov a bentonitových zmesí so sypnou hmotnosťou 1,5kg/dm$^3$. 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.<br><br>O predĺženie termínu dokončenia celej stavby na 31.12.2022 žiadame z ekonomických dôvodov, nakoľko tie nám doposiaľ nedovolili realizovať aj túto časť stavby.<br><br>Stavba bude zrealizovaná podľa schválenej projektovej dokumentácie - bez zmien.<br><br>Projekt stavby vyhotovil: Art Trade & Invest<br>Komenského 12<br>41 01 Košice, Slovakia |
| 4 | ***Opis zdrojov znečisťovania a ďalších vplyvov prevádzky na životné prostredie***<br>Tuhé a plynné znečisťujúce látky sú zachytávané niekoľkými typmi odlučovacích zariadení. Výstupné koncentrácie tuhých a plynných znečisťujúcich látok dosahujú stanovené emisné limity. Postupná likvidácia starých technologických zariadení a náhrada novými s účinnými látkovými filtrami má pozitívny vplyv na životné prostredia. |
| 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 najlepšími dostupnými technikami***<br>Postupnou inštaláciou nových ZZO s vysoko účinnými filtračnými kazetami s mikrovláknom sa výrazne zvýši zachytávanie TZL. V prevádzkach Zlievarni boli postupne odstavené Kuplové taviace pece a pretavovanie kovového odpadu prebieha iba v elektrických indukčných peciach cez mokrý prúdový odlučovač a cez látkový filter, čo výrazne znižuje množstvá vznikajúcich odpadov a emisií do ovzdušia. Táto technológia výroby liatiny patrí v súčasnosti medzi najlepšie dostupné technológie v celosvetovom merítku podľa BAT. Regeneráciou vratnej formovacej zmesi používame pri formovaní 90% regenerovaného a 10% nového kremičitého piesku, čo je základným cieľom BAT. Jadrá potrebné na výrobu liatinových odliatkov sa vyrábajú v jadrovni metódou ColdBox (pary amínu) – najlepší postup pre výrobu tvrdených jadier. |
| 9 | ***Opis opatrení preventívneho charakteru***<br>***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 kompletné.

.....

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

.....

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

EUROCAST Košice, s.r.o.
Vstupný areál U. S. Steel
044 54 Košice

Dátum : 24.08.2020

## 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 |
| 4 | Rozhodnutie č. 7474-38748/2018/Mer/570450105/Z39-SP | 4 |