

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**

Február 2015

Obsah:**A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa**

- 1 Základné informácie
- 2 Informácie o povolovanej prevádzke
- 3 Ďalšie informácie o prevádzke
- 4 Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky
- 5 Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

- 1 Opis prevádzky
- 2 Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšími dostupnými technikami

C Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia**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**

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, ekolog, tel. č.: 0901 777 898	
1.10	e-mail adresa	stefan.semnicky@eurocast.sk	
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 : 2006 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. 706/2002 v znení vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 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	- nevyžaduje sa
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 Parcelné čísla ,druh pozemku „Zastavané plochy a nádvoría 3405,3409, 3410,3411, 3412,3413, 3414,3415, 3416,3417, 3418,3423, 3424,3425, 3426,3427, 3428,3429, 3430,3431, 3432,3433, 3434,3435, 3436,3437, 3438,3439, 3440,3441, Súpisne čísla stavieb: 2539,2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, Vlastník pozemkov: EUROCAST Košice, s.r.o. Vstupný areál U.S.Steel, Košice, 04454, IČO 36577707, spoluvlastnícky podiel 1/1	
4.5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	- v blízkosti stavby nie sú pozemky a stavby U. S. Steel Košice, s.r.o.	
4.6	Členenie stavby na stavebné objekty	-	
4.7	Členenie stavby na prevádzkové súbory	-	

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 integrovanéh 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/570450105/ZK23 5741-27360/2014/Wit/570450105/ZK24</p>
-----	---	--

5.4 Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovanéh o povolenia

1. Spoločnosť EUROCAST Košice, s r.o. v zmysle § 20 zákona 39/2013 Z.z.

žiada o udelenie povolenia

vydaného pri zmene činnosti v prevádzke.

Zdôvodnenie žiadosti:

EUROCAST Košice, s.r.o. žiada upraviť integrované povolenie, ktorým sa povoľuje vykonávanie činnosti v prevádzke v časti:

II. Podmienky povolenia, písm. I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, v bode 2. Kontrola odpadových a povrchových vôd,

2.1 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť odbery vzoriek na vykonávanie analytických rozborov odpadových vôd v šachtách č. 86 a č. 46 - 1x za týždeň

Ukazovateľ	Miesto merania/ Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
pH, NL, CHSK _{Cr} , vodivosť	stoka B4, šachta č. 86	1x za týždeň	1), 2)
pH, NL, NEL, CHSK _{Cr} , vodivosť	stoka B2, šachta č. 46	1x za týždeň	1), 2)

2.2 Odbery a vyhodnocovanie vzoriek v predpisanej frekvencii môže prevádzkovateľ vykonávať laboratóriom spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o.

Navrhované riešenie:

Monitoring v šachtách č. 86 a č. 46 sa mení v zmysle aktualizácie Kanalizačného poriadku USSK. Aj keď uvedené kanalizačné šachty sú evidované pod názvom EUROCAST Košice, s.r.o., ide o šachty umiestnené na hlavných radoch kanalizácie patriacej USSK, ktoré zbierajú odpadové vody aj z iných prevádzok USS (napr. energetika). Vzhľadom k tomu, že v tomto prípade ide o kontrolný monitoring, plánuje sa v zmysle kanalizačného poriadku USSK, š. 86 stoka B4 vypustiť z monitoringu a š. 46 stoka B2 ponechať ako kontrolnú šachtu s rozsahom monitorovania 1x mesačne.

Z týchto dôvodov žiadame upraviť integrované povolenie spoločnosti EUROCAST Košice, s.r.o., v časti **II. Podmienky povolenia, písm. I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, v bode 2. Kontrola odpadových a povrchových vôd,**

2.1 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť odbery vzoriek na vykonávanie analytických rozborov odpadových vôd ponechaním monitorovania odpadových vôd podľa platného Kanalizačného poriadku USSK.

Ukazovateľ	Miesto merania/ Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
pH, NL, CHSK _{Cr} , vodivosť	stoka B4, šachta č. 86	podľa kanalizačného poriadku USSK	1), 2)
pH, NL, NEL, CHSK _{Cr} , vodivosť	stoka B2, šachta č. 46	podľa kanalizačného poriadku USSK	1), 2)

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

1. Opis prevádzky

1.1	Projektovaná kapacita	-Názov technologického uzla -Technická charakteristika	
P. č.	kapacita		
<p>Prevádzka EUROCAST Košice, s.r.o., v ktorej sa vyrábajú odliatky zo sivej liatiny, oceľoliatiny, tvárnej liatiny a nežeľezných kovov z druhotných surovín metalurgickými postupmi v zlievarenských objektoch umiestnených v severovýchodnej časti areálu U. S. Steel Košice, s.r.o., je členená na nasledovné stavebné objekty:</p> <p>SO 01 - Zlievareň I SO 02 - Zlievareň II SO 03 - Modeláreň SO 04 - Nákup a expedícia, skladové priestory</p> <p>Členenie prevádzky na prevádzkové súbory (ďalej tiež „PS“) je nasledovné:</p> <p>PS Zlievareň I</p> <p>PS Zlievareň I je určená na výrobu tvarových odliatkov hmotnostných skupín od 1 do 140 kg zo sivej liatiny, tvárnej liatiny a oceľoliatiny v nasledovných technologických uzloch:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tavenie, - príprava a doprava formovacích zmesí, - odlievanie na Automatickej formovacej linke (ďalej tiež „AFL“), - výroba jadier, - otryskávanie a čistenie odliatkov. <p>PS Zlievareň II</p> <p>PS Zlievareň II je určená na výrobu tvarových odliatkov z liatin s lamelárnym grafitom (LLG), s guľôčkovým grafitom (GG), vysokolegovaných liatin, nelegovaných oceľoliatin, nízkoalegovaných oceľoliatin, vysokolegovaných oceľoliatin, špeciálnych zliatin na báze Co-Cr, resp. Ni-Cr a zliatin nežeľezných kovov na báze Cu a Al v nasledovných technologických uzloch:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tavenie - príprava a doprava formovacích a jadrových zmesí - výroba foriem - výroba jadier - odlievanie do foriem - apretácia a úprava odliatkov - tepelné spracovanie odliatkov 			

2. 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. Zabudovaním nového stroja Spartan 320A sa zníži spotreba spojiva a živice pri formovaní liacich foriem kremičitým pieskom. Minimalizuje sa množstvo piesku na likvidáciu a zníži sa spotreba energií. 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.

C Stručné zhrnutie údajov a informácií

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>2. Spoločnosť EUROCAST Košice, s r.o. v zmysle § 20 zákona 39/2013 Z.z.</p> <p>žiada o udelenie povolenia vydaného pri zmene činnosti v prevádzke.</p> <p><u>Zdôvodnenie žiadosti:</u></p> <p>EUROCAST Košice, s.r.o. žiada upraviť integrované povolenie, ktorým sa povoľuje vykonávanie činnosti v prevádzke v časti:</p> <p>II. Podmienky povolenia, písm. I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, v bode 2. Kontrola odpadových a povrchových vôd,</p> <p>2.1 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť odbery vzoriek na vykonávanie analytických rozborov odpadových vôd v šachtách č. 86 a č. 46 - 1x za týždeň</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ukazovateľ</th> <th>Miesto merania/ Kontrolný profil</th> <th>Frekvencia</th> <th>Podmienky merania</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH, NL, CHSK_{Cr}, vodivosť</td> <td>stoka B4, šachta č. 86</td> <td>1x za týždeň</td> <td>1), 2)</td> </tr> <tr> <td>pH, NL, NEL, CHSK_{Cr}, vodivosť</td> <td>stoka B2, šachta č. 46</td> <td>1x za týždeň</td> <td>1), 2)</td> </tr> </tbody> </table> <p>2.2 Odbery a vyhodnocovanie vzoriek v predpisanej frekvencii môže prevádzkovateľ vykonávať laboratóriom spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o.</p>	Ukazovateľ	Miesto merania/ Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania	pH, NL, CHSK _{Cr} , vodivosť	stoka B4, šachta č. 86	1x za týždeň	1), 2)	pH, NL, NEL, CHSK _{Cr} , vodivosť	stoka B2, šachta č. 46	1x za týždeň	1), 2)
Ukazovateľ	Miesto merania/ Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania										
pH, NL, CHSK _{Cr} , vodivosť	stoka B4, šachta č. 86	1x za týždeň	1), 2)										
pH, NL, NEL, CHSK _{Cr} , vodivosť	stoka B2, šachta č. 46	1x za týždeň	1), 2)										

Navrhované riešenie:

Monitoring v šachtách č. 86 a č. 46 sa mení v zmysle aktualizácie Kanalizačného poriadku USSK. Aj keď uvedené kanalizačné šachty sú evidované pod názvom EUROCAST Košice, s.r.o., ide o šachty umiestnené na hlavných radoch kanalizácie patriacej USSK, ktoré zbierajú odpadové vody aj z iných prevádzok USS (napr. energetika). Vzhľadom k tomu, že v tomto prípade ide o kontrolný monitoring, plánuje sa v zmysle kanalizačného poriadku USSK, š. 86 stoka B4 vypustiť z monitoringu a š. 46 stoka B2 ponechať ako kontrolnú šachtu s rozsahom monitorovania 1x mesačne.

Z týchto dôvodov žiadame upraviť integrované povolenie spoločnosti EUROCAST Košice, s.r.o., v časti

II. Podmienky povolenia, písm. I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, v bode 2. Kontrola odpadových a povrchových vôd,

2.1 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť odbery vzoriek na vykonávanie analytických rozborov odpadových vôd ponechaním monitorovania odpadových vôd podľa platného Kanalizačného poriadku USSK.

Ukazovateľ	Miesto merania/ Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
pH, NL, CHSK _{Cr} , vodivosť	stoka B4, šachta č. 86	podľa kanalizačného poriadku USSK	1), 2)
pH, NL, NEL, CHSK _{Cr} , vodivosť	stoka B2, šachta č. 46	podľa kanalizačného poriadku USSK	1), 2)

Opis zdrojov znečisťovania a ďalších vplyvov prevádzky na životné prostredie

3 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.

4 Opis stavu územia- bez zmeny**5 Opis opatrení v oblasti emisií a nakladania s odpadmi -bez zmeny****6 Opis monitoringu -bez zmeny****Porovnanie s najlepšimi dostupnými technikami**

7 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. Zabudovaním nového stroja Spartan 320A sa zníži spotreba spojiva a živice pri formovaní liacich foriem kremičitým pieskom. Minimalizuje sa množstvo piesku na likvidáciu a zníži sa spotreba energií. Regeneráciu 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.

**8 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.
3	U.S.Steel Košice, Vstupný areál U.S.Steel, 044 54 Košice
4	
5	
6	
7	

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
splnomocnený zástupca spoločnosti
EUROCAST Košice, s.r.o.

Dátum : 9.2.2015

Pečiatka alebo pečať podniku:

