

**Žiadosť o vydanie zmeny povolenia pre prevádzku**

## **Moriace linky**

**podľa zákona o Integrovannej prevencii a kontrole znečisťovania  
životného prostredia**

stavba: Recyklácia zaolejovaných odpadových vôd

**máj 2015**

## A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

### 1. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	U. S. Steel 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 podľa § 8 ods. 2 písm. a) zákona o IPKZ Žiadosť o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení stavby veľkého zdroja znečisťovania a stredného zdroja znečisťovania a ich zmien a rozhodnutí o ich užívaní pre dočasné užívanie stavby na skúšobnú prevádzku.	
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="http://www.usske.sk">www.usske.sk</a>	
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Ing. Miloš Fodor, Generálny manažér environment-pre IPKZ Ing. Igor Bazár, riaditeľ pre realizáciu stavieb a hospodársku správu - pre styk s orgánmi štátnej správy v zmysle stavebného zákona č.50/1976 Zb. v platnom znení a k všetkým právnym úkonom z toho vyplývajúcich	
1.8	IČO	36 199 222	
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	OKEČ 28.51, NOSE – P 105.01	
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	11711/V	Príloha č. -
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Ing. Dušan Vitko, tel. č. 673 7835, 0917 656 462 e-mail : <a href="mailto:dvitko@sk.uss.com">dvitko@sk.uss.com</a> – pre IPKZ Ing. Dušan Janoško, tel.č. 673 5356, 0917 952 158 e-mail : <a href="mailto:djanosko@sk.uss.com">djanosko@sk.uss.com</a> – pre stavebné konanie	
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	U. S. Steel Košice s.r.o., útvar GM pre environment,	

### 2. Informácie o povolovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky a stavby	Moriace linky, U. S. Steel Košice, s.r.o. Variabilný symbol: 570020404	
2.2	Adresa prevádzky a stavby	U. S. Steel Košice s.r.o. Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice	
2.3	Umiestnenie prevádzky a stavby	Severná časť areálu USSK Kraj : Košický kraj Okres : Košice II. Katastrálne územie : Železiarne Divízy závodu Studená valcovňa Prevádzka: Moriace linky	
2.4	Počet zamestnancov	194	
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky a stavby	Začiatok prevádzkovania : Moriace linky Moriaca linka č.1 - 1989 Moriaca linka č.3 - 1973 Regeneračná stanica Pražiacia pec č.1, č.2 - 1972 Pražiacia pec č.3 - 1986 RaM Regenerácia HCl - 2008 Neutralizačná stanica - 1968 Rekonštrukcia neutralizačnej stanice - 2008 Valcovacie trate 4-stolicový tandem - 1967 5-stolicový tandem - 1964	

		Ukončenie činnosti : po ukončení životnosti zariadení
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	2. Výroba a spracovanie kovov
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	2.6. Povrchová úprava kovov alebo plastov pomocou elektrolytických alebo chemických postupov , ak je objem používaných vaní väčší ako 30 m <sup>3</sup>
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	Obsah kúpeľov 2 x 250 m <sup>3</sup>
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	prevádzkovaná kapacita (r.2014) prevádzkovaná doba (r.2014) ML č. 1 – 250 m <sup>3</sup> 6181,32 hod. ML č. 3 – 250 m <sup>3</sup> 6487,32 hod.
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001	Nevykonáva sa
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 v znení vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z.z.	Podľa §1 ods.2 a prílohy č.2 - Moriace linky ako veľký ZZO, kategória 2.9.1 Povrchové úpravy kovov, nanášanie povlakov a súvisiace činnosti (bez používania organických rozpúšťadiel) pri použití chemických postupov s objemom kúpeľa viac ako 100 m <sup>3</sup> - Regeneračná stanica HCl ako stredný ZZO, kategória 2.99.2 Ostatné priemyselné výroby a spracovanie kovov - Valcovacie trate ako stredný ZZO, kategória 2.99.2 Ostatné priemyselné výroby a spracovanie kovov
2.12	Trieda skládky odpadov	Nevzťahuje sa

### 3. Ďalšie informácie o prevádzke – bez zmeny

#### 4. Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky

4.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	-
4.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	-
4.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	-
4.4	Stavebník	U. S. Steel Košice, s r.o. Košice , IČO: 36199 222 Plánovaný termín dokončenia stavby: 06/2016	
4.5	Projektant	<p><b><u>Názov stavby: Recyklácia zaolejovaných odpadových vôd</u></b>  <b><u>Spracovateľ projektu:</u></b>  SAM-SHIPBUILDING and MACHINERY a.s.  Vlčie hrdlo 5985  820 03 Bratislava</p> <p><b><u>Zodpovední projektanti :</u></b>  <b>Ing. Miroslav Stankoviánsky</b> - hlavný inžinier projektu, komplexné architektonické a inžinierske služby; tech., technol. a energet. vybavenie stavieb  číslo autor. osvedčenia: 3921*Z*A2; 3921*Z*I4  Adresa: SAM-SHIPBUILDING AND MACHINERY a.s., Školská 10, 031 01 Liptovský Mikuláš  <b>Ing. Gustav Jambor</b> – špecialista požiarnej ochrany  Registračné číslo 34/2012  Adresa: SAFIRS,s.r.o., E. Bohúňa 2067/12, 034 01 Ružomberok  <b>Ing. Juraj Lovich</b> – statika stavieb  číslo autor. osvedčenia:0052*A*3-1  Adresa: Inžinierska kancelária Lovich, Bystrická 45, 034 01 Ružomberok  <b>Ing. Ľubomír Teniak</b> – tech., technologické a energetické vybavenie stavieb  číslo autor. osvedčenia: 3436*Z*I4  Adresa: SAM-SHIPBUILDING AND MACHINERY a.s., Školská 10, 031 01 Liptovský Mikuláš  <b>Ing. Ján Holos</b> – tech., technologické a energetické vybavenie stavieb  číslo autor. osvedčenia: 2188*A*5-3  Adresa: MARSY, spol. s r.o. , ul. 9.Mája 46, 974 01 Banská Bystrica  <b>Ing. Jozef Blumenstein</b> – tech., technologické a energetické vybavenie stavieb  číslo autor. osvedčenia: 4328*Z*5-6  Adresa: Projektová dokumentácia, Čutkovská 8127/6, 034 06 Ružomberok</p>	

4.6	Zhotoviteľ	SAM-SHIPBUILDING and MACHINERY a.s. Vlčie hrdlo 5985 820 03 Bratislava  Vedenie uskutočňovania stavby je zabezpečené Ing. Stanislavom Bellom stavbyvedúcim s evidenčným č. 10269*20-30*
4.7	Rozpočtové náklady	Neuvedené
4.8	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	<b>Dotknuté parcely a stavby:</b> Parc.č. (stavba súp.č.): 53/21(1100), 53/23(1102), 53/47(1122), 53/92, 53/97(1141), 53/98(1142), 53/118, 53/123, 53/143, 130/12  <b>LV č.:</b> 753 <b>Druh pozemkov:</b> Zastavané plochy a nádvoría <b>Kat. územie:</b> Železiarne <b>Obec:</b> Košice - Šaca <b>Okres:</b> Košice II <b>Vlastník:</b> U. S. Steel Košice, s.r.o.
4.9	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	<b>Susedné parcely a stavby:</b> Parc.č. (stavba súp.č.): 52/5, 53/15(1094), 53/16(1095), 53/17(1096), 53/19(1098), 53/20(1099), 53/21(1100), 53/22(1101), 53/24(1103), 53/25(1104), 53/26(1105), 53/27(1106), 53/40(1118), 53/50, 53/80, 53/82(1133), 53/83, 53/84(1134), 53/85(1135), 53/86, 53/87(1136), 53/88, 53/89, 53/90, 53/91(1137), 53/93(1138), 53/94(1139), 53/95(1140), 53/96, 53/99(1143), 53/100, 53/101(1144), 53/102(1145), 53/103, 53/107(1149), 53/117, 53/119, 53/144, 130/12, 3282, 3721, 3722, 3753  <b>LV č.:</b> 753 a 1350 <b>Druh pozemkov:</b> Zastavané plochy a nádvoría <b>Kat. územie:</b> Železiarne <b>Obec:</b> Košice - Šaca <b>Okres:</b> Košice II <b>Vlastník:</b> U. S. Steel Košice, s.r.o.
4.10	Členenie stavby na stavebné objekty	SO 11.02- Budova recyklácie zaolejovaných vôd
4.11	Členenie stavby na prevádzkové súbory	PS 11.02.1– Technologické zariadenie a OK PS 11.02.2 – Prevádzkový a napájací rozvod silnoprúdu PS 11.02.3 – MaR, ASRTP

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

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Moriace linky			
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	2741/249 - OIPK/2005-Ha/570340404 zo dňa 23.06.2005 1629-2618/2007/Wit/570020404/Z1 zo dňa 25.01.2007 1633-2648/2007/Mer/570020404/Z2 zo dňa 26.01.2007 5701-25717/2007/Mer/570020404/Z3 zo dňa 10.08.2007 3855-11791/2008/Haj/570020404/Z4 zo dňa 07.04.2008 4157-25651/2009/Mik/570020404/Z5 zo dňa 4.8.2009 6309-21340/2009/Mik/570020404/Z6 zo dňa 30.6.2009 6311-20581/2009/Mik/570020404/Z7 zo dňa 22.6.2009 6219-16035/2010/Haj/570020404/Z8 zo dňa 4.6.2010 7382-28294/2010/Haj/570020404/Z9 zo dňa 19.10.2010 654-5274/2011/Mer/570020404/Z10 zo dňa 10.3.2011 3614-9775/2011/Haj/570020404/Z11 zo dňa 12.4.2011 4775-22015/2013/Ber/570020404/Z12 zo dňa 22.8.2013 5303-24203/2013/Pal/570020404/Z13 zo dňa 16.9.2013 6568-31703/2014/Wit,Val/570020404/ZSP14 zo dňa 10.11.2014			
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	X	Áno	-
		Práve prebieha	-		-
5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia				

**Zmena integrovaného povolenia predmetnej prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ sa týka:**  
v oblasti stavebného konania:

V zmysle § 3 ods. 4 žiadame o konanie o vydanie stavebného povolenia pre stavbu „Recyklácia zaolejovaných odpadových vôd“

v oblasti povrchových a podzemných vôd

V zmysle § 3 ods. 3. písm. b) bod 3 žiadame o konanie o vydanie súhlasu na uskutočnenie stavby a zariadení, na ktoré nie je potrebné povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd

## 6. Utajované a dôverné údaje

P. č.	Označenie príslušného bodu žiadosti	Utajovaný/dôverný údaj	Dôvody, pre ktoré je tento údaj považovaný za utajovaný/dôverný
		Nie je	

\* Utajovaný, resp. dôverný údaj v zmysle §17, 18, Obchodného zákonníka č. 513/91 Zb.

## B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

### 1. Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb

P. č.	Opis prevádzky
1.	<p>Projekt „Recyklácia zaolejovaných odpadových vôd“ vychádza zo zadania popisujúceho existujúci technologický proces a zariadenia spracovania zaolejovaných odpadových vôd ako aj požiadavky na ich ďalšie využitie</p> <p>Technologické zariadenie recyklácie zaolejovaných odpadových vôd je vyhotovené ako sústava jednotlivých technologických zariadení zoradených za sebou s požadovaným výkonom, daným celkovým množstvom privádzaných zaolejovaných vôd do novonavrhovanej technologickej časti pre výrobu recyklovanej zmesi minerálnych olejov (výstupný produkt výroby) po odvodnení.</p> <p>Technologická zostava recyklácie zmesi opotrebovaných minerálnych olejov zahŕňa nasledovné technologické jestvujúce a novonavrhované prvky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jestvujúci stupeň čistenia zaolejovaných a emulzných vôd</li> <li>• Predúprava neodvodnenej zmesi olejov a emulzií v olejových separátoroch</li> <li>• Separácia vody, oleja a mechanických nečistôt na odstredivke</li> <li>• Skladovanie a odvoz odvodneného oleja</li> <li>• Pomocné zariadenia –skladovanie a dávkovanie chemikálií (NaOH, deemulgátor)</li> <li>• Elektročasť</li> <li>• Meranie a regulácia, riadenie procesov</li> </ul> <p>Celkové množstvo zaolejovaných vôd na vstupe do novonavrhovanej technologickej časti: 5000 t/rok            Celkové množstvo odvodneného oleja na výstupe zo separačnej odstredivky oleja: 1000 – 1750 t/rok</p> <p>Zmes zaolejovaných a emulzných vôd z procesov výroby sudených valcovní a finishingu je čistená v zberných nádržiach zaolejovaných vôd objemu 2x250 m<sup>3</sup> jestvujúcim spôsobom. Výsledkom tohto čistenia je vodná fáza vrátená späť do procesu čistenia kyslých a alkalických vôd NS SVa a vyplavený olej.</p> <p>Vyplavený olej zo zberných nádrží zaolejovaných vôd je prečerpávaný jestvujúcimi čerpadlami do olejových separátorov ako súčasť novonavrhovanej technologickej časti. Olejové separátory sú vybavené kontinuálnym snímaním hladiny za účelom kontroly stavu hladín pri plnení olejových separátorov ako aj ich spracovaní.</p> <p>Zmes olejov a emulzií s vysokým podielom vody (65-80%) je predupravovaná v olejových separátoroch objemu 2x25 m<sup>3</sup> vybavených miešaním spracovávanej zmesi pomocou elektromechanických miešadiel riadených frekvenčnými meničmi. Po ohreve parou na požadovanú teplotu do 90 °C a premeraní odobratej vzorky pH metrom sú do ohriatej zmesi za neustáleho miešania nadávkované potrebné chemikálie (NaOH, deemulgátor). Po ich nadávkovaní a dôkladnom zamiešaní je predupravená zmes pripravená na odvodnenie na ďalšom stupni –separačnej odstredivke oleja. V odstredivke oleja dochádza k separácii vody, oleja a mechanických nečistôt.</p> <p>Odseparovaná voda z odstredivky je vracaná do zberných nádrží zaolejovaných vôd. Odseparované mechanické nečistoty postupujú do prepravného výmenného kontajnera, v ktorom budú odvázané na zneškodnenie. Odseparovaný odvodnený olej ako hlavný výstupný produkt recyklácie olejov je</p>

<p>akumulovaný v nádržiach odstredených olejov objemu 2x35 m<sup>3</sup> vybavených snímaním hladín, teploty a temperovaním plášťa elektroohrevom.</p> <p>Z nádrží odstredených olejov je odvodnený olej po ich naplnení pomocou čerpadla prečerpávaný do autocisterny (podlahu stáčacieho miesta tvorí vyspádovaná podlaha vymezená plochy vo vnútri budovy recyklácie zaolejovaných vôd so zaústením do havarijnej nádrže objemu 300 m<sup>3</sup> umiestnenej v jestvujúcom objekte neutralizačnej stanice) prípadne do železničnej cisterny (využije sa jestvujúce stáčacie miesto cisterien v koľajisku).</p> <p>Podlaha celého objektu budovy recyklácie zaolejovaných vôd z dôvodu možných únikov olejov je vyspádovaná do systému zberných kanálikov v podlahe zaústených potrubím do jestvujúcej havarijnej nádrže objemu 300 m<sup>3</sup> umiestnenej v jestvujúcom objekte neutralizačnej stanice. Táto nádrž v súčasnosti slúži na zachytávanie prípadných únikov zo stáčacieho stanovišťa NS SVa (50m<sup>3</sup>), nádrže č.54 na zachytenie zaolejovaných vôd (50 m<sup>3</sup>) a nádrže na koncentrovanú kyselinu chlór vodíkovú (100 m<sup>3</sup>). V zmysle vyhlášky č.100/2005 Z.z. havarijná nádrž o objeme 300 m<sup>3</sup> musí podľa § 4 ods.1 zachytiť 10% zo súčtu objemov všetkých nádrží (320 m<sup>3</sup>) t.j. 32m<sup>3</sup> alebo objem najväčšej z nich t.j. 100 m<sup>3</sup>. Z uvedeného vyplýva, že objem havarijnej nádrže č.5 (300 m<sup>3</sup>) postačuje na zachytenie prípadných únikov aj z nových nádrží pre olejové separátory a nádrže odstredeného oleja.</p> <p>Základové a podlahové konštrukcie budú ošetrené 2x systémovým chemicky odolným náterom Sikagard 63-N.</p>
---

## 2. *Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoloanej prevádzky v rámci celého závodu*

P. č.	Názov listu	Referenčné číslo mapového listu z katastrálnych máp	Príloha č.
1.	Kópia katastrálnej mapy	č. zákazky: K1-2015/3192	1

## 3. *Opis prevádzky*

3.1	Názov technologického uzla	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.				
	Popis stavby je uvedený v časti B, bod č.1 - Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb			
3.2	Názov skladu, medziskladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch surovín, výrobkov, pomocných látok a odpadov	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.				
	Predmetnou stavbou sa zrealizujú: Olejový separátor č.1 a č.2  Nádrže odstredeného oleja č.1a č.2	2x25 m <sup>3</sup>  2x35 m <sup>3</sup>	Oceľové nádrže s kontinuálnym snímaním hladiny ako aj snímaním maximálnej hladiny. Oceľové nádrže so snímaním hladiny, teploty a temperovaním plášťa elektroohrevom.	Technologická schéma v PS 11.02.1- Technologické zariadenie a OK
3.3	Názov ostatných súvisiacich činností	Charakteristika a opis činnosti	Väzba činnosti na vyššie charakterizované technologické uzly a sklady	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.				
	Bez zmeny			

**D 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**

**4. Nakladanie s odpadmi**

**4.1 Zdroje a množstvá produkovaných odpadov**

**Predpokladané druhy odpadov, ktoré vzniknú počas realizácie stavby**

P. č.	Označenie odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Vyprodukované množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnoten é množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnené množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňovania odpadu	Odkaz na blok. schému v prílohe č.
1.	<i>zmesi betónu tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06 Kat. číslo: 17 01 07 Kat.odpadu: O</i>	hala DZ Sva – stavba Recyklácia zaolejovaných odpadových vôd	Zhromažďovanie a následné zneškodnenie	<i>Farba: rôzna Skupenstvo : Tuhé</i>	cca 40	-	-	v zmysle zmluvy	-

**Predpokladané druhy odpadov, ktoré budú vznikať počas prevádzkovania skládky**

P. č.	Označenie odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Vyprodukované množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnoten é množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnené množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňovania odpadu	Odkaz na blok. schému v prílohe č.
1.	<i>kaly z odlučovčov oleja kat. číslo: 13 05 02 Kat.odpadu: N</i>	prevádzka Moriace linky	Zhromažďovanie a následné zhodnotenie resp. zneškodnenie	<i>Farba: čierna Skupenstvo:, tekuté</i>	8	-	-	v zmysle zmluvy	-

**L Stručné zhrnutie údajov a informácií všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia**

P. č.	Zhrnutie
	<p><b>Identifikácia žiadateľa:</b> U. S. Steel Košice, s.r.o. Vstupný areál U. S. Steel 044 54 Košice</p> <p><b>Zdôvodnenie žiadosti:</b></p> <p>V zmysle zákona č.39/2013 Z.z. o IPKZ ŽP v znení neskorších predpisov je spoločnosť U. S. Steel Košice, s.r.o. povinná vypracovať žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku Moriace linky za účelom povolenia stavby „Recyklácia zaolejovaných odpadových vôd“ podľa PD arch. číslo : <b>2-1214/51</b>.</p> <p>Technologické zariadenie recyklácie zaolejovaných odpadových vôd je vyhotovené ako sústava jednotlivých technologických zariadení zoradených za sebou s požadovaným výkonom, daným celkovým množstvom privádzaných</p>

zaolejovaných vôd do novonavrhovanej technologickej časti pre výrobu recyklovanej zmesi minerálnych olejov (výstupný produkt výroby) po odvodnení.

Technologická zostava recyklácie zmesi opotrebovaných minerálnych olejov zahŕňa nasledovné technologické jestvujúce a novonavrhované prvky:

- Jestvujúci stupeň čistenia zaolejovaných a emulzných vôd
- Predúprava neodvodnenej zmesi olejov a emulzií v olejových separátoroch
- Separácia vody, oleja a mechanických nečistôt na odstredivke
- Skladovanie a odvoz odvodneného oleja
- Pomocné zariadenia – skladovanie a dávkovanie chemikálií (NaOH, deemulgátor)
- Elektročast'
- Meranie a regulácia, riadenie procesov

Zmes zaolejovaných a emulzných vôd z procesov výroby sudených valcovní a finishingu je čistená v zberných nádržiach zaolejovaných vôd objemu  $2 \times 250 \text{ m}^3$  jestvujúcim spôsobom. Výsledkom tohto čistenia je vodná fáza vrátená späť do procesu čistenia kyslých a alkalických vôd Neutralizačnej stanice SVa a vyplavený olej.

Vyplavený olej zo zberných nádrží zaolejovaných vôd je prečerpávaný jestvujúcimi čerpadlami do olejových separátorov ako súčasti novonavrhovaneho technologického zariadenia. Olejové separátory sú vybavené kontinuálnym snímaním hladiny za účelom kontroly stavu hladín pri plnení olejových separátorov ako aj ich spracovaní.

Zmes olejov a emulzií s vysokým podielom vody (65-80%) je predupravovaná v olejových separátoroch objemu  $2 \times 25 \text{ m}^3$  vybavených miešaním spracovávanej zmesi pomocou elektromechanických miešadiel riadených frekvenčnými meničmi. Po ohreve parou na požadovanú teplotu do  $90^\circ\text{C}$  a premeraní odobratej vzorky pH metrom sú do ohriatej zmesi za neustáleho miešania nadávkované potrebné chemikálie (NaOH, deemulgátor). Po ich nadávkovaní a dôkladnom zamiešaní je predupravená zmes pripravená na odvodnenie na ďalšom stupni –separačnej odstredivke oleja. V odstredivke oleja dochádza k separácii vody, oleja a mechanických nečistôt.

Odseparovaná voda z odstredivky je vracaná do zberných nádrží zaolejovaných vôd. Odseparované mechanické nečistoty postupujú do prepravného výmenného kontajnera, v ktorom budú odvázané na zneškodnenie. Odseparovaný odvodnený olej ako hlavný výstupný produkt recyklácie olejov je akumulovaný v nádržiach odstredených olejov objemu  $2 \times 35 \text{ m}^3$  vybavených snímaním hladín, teploty a temperovaním plášťa elektroohrevom.

Z nádrží odstredených olejov je odvodnený olej po ich naplnení pomocou čerpadla prečerpávaný do autocisterny (podlahu stáčacieho miesta tvorí vypsávaná podlaha vymedzenej plochy vo vnútri budovy recyklácie zaolejovaných vôd so zaústením do havarijnej nádrže objemu  $300 \text{ m}^3$  umiestnenej v jestvujúcom objekte neutralizačnej stanice) prípadne do železničnej cisterny (využije sa jestvujúce stáčacie miesto cisterien v koľajisku).

*Ostatné údaje žiadosti sú bez zmeny*

## M Návrh podmienok povolenia

**Vykonané zmeny, ktoré vzniknú uskutočnením predmetnej stavby v súvislosti s vydanými podmienkami integrovaného povolenia prevádzky**

Požadované zmeny sa týkajú:

**IP č. 2741/249-OIPK/2005-Ha/570340404 zo dňa 23. 06. 2005 zmenené následnými vydanými rozhodnutiami**

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

V bode 1.1.4 Čistenie odpadových vôd žiadame o zmenu opisu prevádzky v šiestom odstavci zhora ( V separátore prebieha proces odvodnenia...) nasledovne:

Vyplavený olej zo zberných nádrží zaolejovaných vôd je prečerpávaný jestvujúcimi čerpadlami do olejových separátorov objemu  $2 \times 25 \text{ m}^3$ . Po ohreve parou na požadovanú teplotu do  $90^\circ\text{C}$  a premeraní odobratej vzorky pH metrom sú do ohriatej zmesi za neustáleho miešania nadávkované potrebné chemikálie (NaOH, deemulgátor). Po ich nadávkovaní a dôkladnom zamiešaní je predupravená zmes pripravená na odvodnenie na ďalšom stupni –separačnej odstredivke oleja. V odstredivke oleja dochádza k separácii vody, oleja a mechanických nečistôt.

Odseparovaná voda z odstredivky je vracaná do zberných nádrží zaolejovaných vôd. Odseparované mechanické nečistoty postupujú do prepravného výmenného kontajnera, v ktorom budú odvázané na zneškodnenie. Odseparovaný odvodnený olej ako hlavný výstupný produkt recyklácie olejov je akumulovaný v nádržiach odstredených olejov objemu  $2 \times 35 \text{ m}^3$ .

Z nádrží odstredených olejov je odvodnený olej po ich naplnení pomocou čerpadla prečerpávaný do autocisterny, prípadne do železničnej cisterny .



V bode 1.1.4 Čistenie odpadových vôd tabuľka č.1.1.4 Skladovanie škodlivých látok - žiadame o doplnenie prevádzkových nádrží z titulu realizácie predmetnej stavby podľa nižšie uvedeného návrhu:

<b>Budova recyklácie zaolejovaných odpadových vôd-PREVÁDZKOVÉ NÁDRŽE</b>				
<b>Miesto skladovania</b>	<b>Škodlivá látka</b>	<b>Skladovacia kapacita</b>	<b>Typ nádrže</b>	<b>Zabezpečenie ochrany ŽP</b>
olejový separátor	zaolejované vody	2x25 m <sup>3</sup>	oceľová jednoplášťová nadzemná	kontinuálne snímanie hladiny, jestvujúca betónová podzemná nádrž č.5 objemu 300m <sup>3</sup> opatrená náterom odolným olejom SIKAFLOOR MULTICRYL s plavákovým stavoznakom
nádrž odstredených olejov	olej	2x35 m <sup>3</sup>	oceľová jednoplášťová nadzemná	kontinuálne snímanie hladiny, jestvujúca betónová podzemná nádrž č.5 objemu 300m <sup>3</sup> opatrená náterom odolným olejom SIKAFLOOR MULTICRYL s plavákovým stavoznakom

## **2. Určenie emisných limitov**

P. č.	Opis podmienky	Mesiac a rok realizácie
	Bez zmeny	

## **3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník**

P. č.	Opis podmienky	Mesiac a rok realizácie
	Bez zmeny	

## **4. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie**

P. č.	Opis podmienky	Mesiac a rok realizácie
	Bez zmeny	

## **5. Podmienky hospodárenia s energiami**

P. č.	Opis podmienky	Mesiac a rok realizácie
	Bez zmeny	

## **6. Opatrenia pre predchádzanie haváriám, a obmedzovanie ich následkov**

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	Bez zmeny	

## **7. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania**

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	Prevádzka nespôsobuje diaľkové znečistenie a nemá cezhraničný vplyv.	

**8. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky**

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok dosiahnutia
	Bez zmeny	

**9. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému**

P. č.	Opis monitorovania a evidencie údajov
	Bez zmeny

**10. Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke**

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
	Investor upúšťa od skúšobnej prevádzky. V rámci komplexných skúšok sa vykoná úplná funkčná skúška novozriadených technologických zariadení.

**N 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.	<b>Ing. Miloš Fodor</b> , GM pre environment, Vstupný areál U. S. Steel Košice, s.r.o., 044 54 Košice
2.	<b>Ing. Igor Bazár</b> – riaditeľ útvaru RSaHS, Vstupný areál U. S. Steel Košice, s r.o., 044 54 Košice
3.	<b>Mesto Košice</b> , Tr. SNP 48/A, 040 11 Košice
4.	<b>Mestská časť Košice – Šaca</b> , Železiarenská 9, 040 15 Košice-Šaca
5.	<b>Ing. Miroslav Stankoviánsky</b> , SAM-SHIPBUILDING AND MACHINERY a.s., Školská 10, 031 01 Liptovský Mikuláš
6.	<b>Ing. Jozef Danko</b> , GenereI-ITES Vstupný areál U. S. Steel Košice,s.r.o 044 54 Košice

Ostatné body žiadosti ostávajú nezmenené.

## O Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o zmenu povolenia.

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

**Podpísaný:** \_\_\_\_\_  
(zástupca organizácie)

**Dátum :** 25. 5. 2015

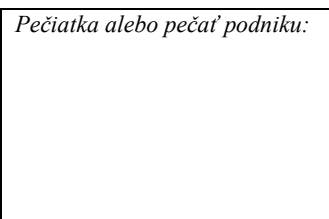
**Vypísať meno podpisujúceho :** Ing. Miloš Fodor

**Pozícia v organizácii :** GM pre environment

**Vypísať meno podpisujúceho :** Ing. Igor Bazár

**Pozícia v organizácii :** riaditeľ pre realizáciu stavieb a hospodársku správu

*Pečiatka alebo pečat' podniku:*



## P Prílohy k žiadosti:

### 1. Údaje s označením „utajované a dôverné“

P. č.	Názov a hodnota utajovaných údajov
P. č.	Názov a hodnota dôverných údajov
1.	

### 2. Ďalšie doklady

Ďalšie doklady :						
P. č.	Názov a hodnota údajov					Príloha č.
P. č.	Názov a hodnota údajov					
1.						
Rozhodnutia a vyjadrenia orgánov verejnej správy, vydané pred podaním žiadosti, ktoré sa vzťahujú na prevádzku						
P. č.	Zložka ŽP	Druh povolenia, súhlasu, rozhodnutia, atď., kto vydal	Dátum vydania	Platno sť do	Číslo jednacie príslušného spisu	Príloha č.
1.	ŠSOH	Vyjadrenie - Okresný úrad Košice – Oddelenie ochrany prírody a vybraných. zložiek ŽP	05.03.2015		OU-KE-OSZP3-2015/011544-2	3
2.	ŠS- Manažment env.rizík	Vyjadrenie - Okresný úrad Košice – Oddelenie ochrany prírody a vybraných. zložiek ŽP	04.03.2015		OU-KE-OSZP3-2015/012135-2	4
3.	Stanovisko – Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Košiciach		09.03.2015		ORHZ-KE3-514-001/2015	5
4.	Stanovisko – MČ Košice-Šaca		12.03.2015		345/2015/PRED/Iž	6
5.	Odborné stanovisko - Technická inšpekcia, a.s.		03.03.2015		889/3/2015	7
P. č.	Záverečné stanovisko z procesu posudzovania vplyvu na životné prostredie, ak sa na prevádzku vyžaduje					Príloha č.
P. č.	Návrh programu alebo program odpadového hospodárstva					Príloha č.
P. č.	Bezpečnostná správa, ak sa na prevádzku vyžaduje a ak súčasťou integrovaného konania je stavebné konanie					Príloha č.
P. č.	Výpis zásad a regulatívov z územného plánu zóny, ak je zariadenie v zóne, na ktorú bol spracovaný územný plán zóny					Príloha č.
P. č.	Územné rozhodnutie, ak má ísť o novú prevádzku alebo rozšírenie existujúcej prevádzky					Príloha č.
P. č.	Dokumentácia a projekt stavby v rozsahu potrebnom na stavebné konanie, ak súčasťou integrovaného povoľovania je stavebné konanie, okrem rozhodnutí, súhlasov, vyjadrení, posudkov a stanovísk orgánov, ktoré sú dotknutými orgánmi v integrovanom povoľovaní					Príloha č.
1.	Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie stavby „Recyklácia zaolejovaných odpadových vôd“ arch.č.2-1214/51					8
2.	Autorizačné osvedčenie projektantov stavby podľa bodu A 4.5					9
3.	Osvedčenie stavbyvedúceho – Ing. Stanislav Bella					10
P. č.	Ďalšie doklady požadované podľa zložkových právnych predpisov v ŽP:					Príloha č.
	Oblasť ŽP	Druh dokumentu	Dátum			
P. č.	Prílohy vyplývajúce z odkazov uvedených v žiadosti					Príloha č.

P. č.	Imisno-prenosové posúdenie, rozptylová štúdia o kvalite ovzdušia	Príloha č.
P. č.	Aktuálne protokoly z výsledkov meraní (emisie do ovzdušia, vôd, pôdy, kvalita vôd v dotknutom toku, hluková štúdia, a iné)	Príloha č.
P. č.	Materiálová bilancia prevádzky	Príloha č.
P. č.	Doklad o zaplatení správneho poplatku	Príloha č.

### 3. Zoznam použitých skratiek a značiek

P. č.	Použitá skratka a značka
1.	USSK – U. S. Steel Košice, s.r.o.
2.	NO – nebezpečný odpad
3.	SO – stavebný objekt
4.	PS – prevádzkový súbor
5.	ČPS – čiastkový prevádzkový súbor
6.	OK – oceľová konštrukcia
7.	ZL – znečisťujúca látka
8.	TZL –tuhá znečisťujúca látka
9.	NL – nebezpečná látka
10.	ŽP – životné prostredie
11.	VZT – vzduchotechnické zariadenie
12.	PLC - programovateľný logický automat
13.	Tg zariadenia – technologické zariadenia
14.	EPS – elektrická požiarne signalizácia