

Žiadosť o vydanie zmeny povolenia prevádzky

Výroba tepla – DZ Energetika

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

August 2013

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

1. Základné informácie

| | | | | |
|------|--|---|------------|---|
| 1.1 | Názov prevádzkovateľa a stavebníka | U. S. Steel Košice, s.r.o. | | |
| 1.2 | Právna forma | Spoločnosť s ručením obmedzeným | | |
| 1.3 | Druh žiadosti | Jestvujúca prevádzka podľa zákona o IPKZ | | X |
| | | Nová prevádzka podľa zákona o IPKZ | | |
| | | Nová prevádzka, pre ktorú začne stavebné konanie po nadobudnutí účinnosti zákona o IPKZ | | |
| 1.4 | Adresa sídla prevádzkovateľa a stavebníka | Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice | | |
| 1.5 | Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej) | - | | |
| 1.6 | www adresa | www.usske.sk | | |
| 1.7 | Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti | Ing. Miloš Fodor - Riaditeľ pre BAT - pre IPKZ Ing. Peter Petričko – 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 27.10, NOSE – P 104.12 | | |
| 1.10 | Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie | 11711/V | Príloha č. | |
| 1.11 | Splnomocnená kontaktná osoba | Ing. Dušan Králik t. č. +421(0)55 673 2904, mobil: +421(0) 917 731 106 e-mail: dkralik@sk.uss.com - pre IPKZ, Ing. Dušan Hevera t. č. +421(0)55 673 4518 mobil: +421(0) 917656401 e-mail: vpadysak@sk.uss.com - pre stavebné konanie Ing. Dušan Janoško, t. č. +421(0)55 673 5356, +421(0) 917 952 158 e-mail : djanosko@sk.uss.com - pre stavebné konanie | | |
| 1.12 | Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti | útvár Riaditeľa pre BAT úseku VP pre riadenie energetickej efektívnosti a implementáciu BAT, U. S. Steel Košice, s.r.o., 044 54 Košice | | |

2. Informácie o povol'ovanej prevádzke

| | | |
|-----|--|--|
| 2.1 | Názov prevádzky a stavby | Výroba tepla – DZ Energetika |
| 2.2 | Adresa prevádzky a stavby | Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice |
| 2.3 | Umiestnenie prevádzky a stavby | Kraj: Košický Okres: Košice II. Katastrálne územie: Železiarne V juhozápadnej časti areálu spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o. Divízy závod Energetika Prevádzka: Výroba tepla |
| 2.4 | Počet zamestnancov | Bez zmeny |
| 2.5 | Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky a stavby | Stavba: začiatok: október 2013 predpoklad ukončenia stavby: február 2014 |
| 2.6 | Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ | 1. Energetika 1.1. Spaľovanie palív v prevádzkach s celkovým menovitým tepelným príkonom väčším ako 50 MW |
| 2.7 | Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ) | Tepelný príkon väčší ako 50 MW |

| | | |
|------|---|---|
| 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 | Nevykonáva sa |
| 2.11 | Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa Prílohy č.1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. | 1.Palivovo-energetický priemysel 1.1. Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW |
| 2.12 | Trieda skládky odpadov | Nevzťahuje sa |

4. Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky

| | | | |
|-----|------------------------|--|--|
| 4.1 | Územné rozhodnutie | Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania | Pre stavbu: A/2013/17723-3/II/FIL, zo dňa 8. 8. 2013 |
| 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, spol. s r.o. Košice , IČO: 36199 222 | |
| 4.5 | Projektant | <p>Názov stavby:</p> <p>„Nový prívod priemyselnej vody DN800 pre Plynočistiareň VP1 a VP2“</p> <p><u>Spracovateľ projektu:</u></p> <p>ZINCHEM, a.s.,</p> <p>Adresa: Námestie Slobody 5, 071 01 Michalovce</p> <p><u>Zodpovední projektanti :</u></p> <p>Ing. Ján Rovňák - hlavný inžinier projektu , autorizovaný stavebný inžinier, Adresa: Vinné 55, 072 31 Číslo osvedčenia: 2749*Z*A2 – Komplexné architektonické a inžinierske služby a súvisiace technické poradenstvo</p> <p>Ing. Ján Rovňák, autorizovaný stavebný inžinier, Adresa: Vinné 55, 072 31 Číslo osvedčenia: 2749* Z *13– Inžinier pre statiku stavieb</p> <p>Jeremiáš Fencík, autorizovaný stavebný inžinier, Adresa: Vinné 178, 072 31 Číslo osvedčenia: 4011 *TZ*14 - Inžinier pre technické, technologické a energetické vybavenie stavieb</p> <p>Ing. Marián Lorinc, autorizovaný stavebný inžinier, Adresa: Kukoreliho 3, 070 01 Michalovce Číslo osvedčenia: 5718*I1 – Inžinier pre konštrukcie pozemných stavieb</p> <p>Ing. Zdenek Šteliar, autorizovaný stavebný inžinier, Adresa: Leningradská 9, 070 01 Michalovce Číslo osvedčenia: 0693* 14 – Inžinier pre technické, technologické a energetické vybavenie stavieb</p> | |

| | | |
|------|--|---|
| | | <p>Ing. Viera Miháliková, špecialista požiarnej ochrany, Adresa: Jána Holého 105, 070 01 Michalovce Číslo osvedčenia: 64/2012</p> |
| | | <p>Ing. Peter Kopernický, autorizovaný stavebný inžinier, 2045 * Z *1 – Pozemné stavby -odbor Inžiniersko-technické. služby, U. S. Steel Košice, s r.o., 044 54 Košice</p> |
| 4.6 | Zhotoviteľ | Bude určený výberovým konaním |
| 4.7 | Rozpočtové náklady | - |
| 4.8 | Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti | <p>Parcelné čísla pozemkov a súpisných čísiel objektov, ktorých sa stavba priamo dotýka: Čísla parciel sú uvedené z KÚ Železiarne (okres Košice II., obec Košice-Šaca, parcely registra „C“ - vlastník U. S. Steel Košice, s.r.o. LV 753: Parcela číslo (súpisné číslo stavby): 162/1, 162/20, (1561), 162/70, 162/84,</p> |
| 4.9 | Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom | <p>Parcela číslo (súpisné číslo stavby): 161/1, 162/7 (1551), 162/9 (1553), 162/10 (1554), 162/12 (1556), 162/15 (2452), 162/16, 162/17 (1559), 162/18 (1560), 162/19, 162/21 (1562), 162/22, 162/23 (1564), 162/24 (1565), 162/25 (1566), 162/26 (1567), 162/35 (1570), 162/36 (1571), 162/37 (1572), 162/40 (1574), 162/45 (1575), 162/46 (1576), 162/47 (1577), 162/48 (1578), 162/49, 162/50, 162/51, 162/52 (1581), 162/56 (1582), 162/60, 162/85 (1593), 162/87 (1594), 162/88 (1601), 162/89 (1596), 162/91 (1598), 162/92 (1599), 162/93, 162/95 (1600), 162/98 (1601), 162/99 (1602), 162/100, 162/105 (1603), 162/106, 162/107, 162/108, 162/109, 162/110 (1604), 162/111 (1605), 162/112 (1606), 162/114 (1608), 162/115, 162/116, 162/117 (1609), 162/122 (2408), 162/137 (2521) Právny vzťah k uvedeným parcelám a stavbám ležiacich na nich je evidovaný na LV č. 753, katastrálne územie Železiarne. Tieto parcely a stavby sú vo vlastníctve U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, Košice.</p> |
| 4.10 | Členenie stavby na stavebné objekty | <p><u>Dokumentácia stavebných objektov je členená nasledovne:</u></p> <p>SO 01 Nadzemný rozvod vody</p> <ul style="list-style-type: none"> - betónové konštrukcie - oceľové konštrukcie |
| 4.11 | Členenie stavby na prevádzkové súbory | <p><u>Dokumentácia prevádzkových súborov je členená nasledovne:</u></p> <p>PS 01 Vonkajšie nadzemné potrubné rozvody</p> <ul style="list-style-type: none"> - výtlačné potrubie - elektročasť - bleskozvody a uzemnenie |

5. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

| | | | | | |
|-----|--|--|---|------------|---|
| 5.1 | Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia | Koksovňa U. S. Steel Košice, s. r. o. | | | |
| 5.2 | Číslo platného integrovaného povolenia | 2997-30870/2007/Kov/570021406, zo dňa 31.08.2007 zmenené následnými vydanými rozhodnutiami: <ul style="list-style-type: none"> - č. 9325-42057/2007/Kov/570021406/Z1, zo dňa 19.12.2007 - č. 7740-35666/2008/Kov/570021406/Z2, zo dňa 4.11.2008 - č. 1177-1963/2009/Kov/570021406/Z3, zo dňa 26.01.2009 - č. 923-2829/2009/Kov/570021406/Z4, zo dňa 27.01.2009 - č. 4606-14348/2009/Wit/570021406/Z5, zo dňa 11.05.2009 - č. 6514-29767/2009/Mer/570021406/Z6, zo dňa 25.09.2009 - č. 5613-28472/2009/Kov/570021406/Z7, zo dňa 14.09.2009 - č. 6259-23186/2009/Kov/570021406/Z8, zo dňa 15.07.2009 - č. 6757-26346/2009/Kov/570021406/Z9, zo dňa 24.08.2009 - č. 6759-26347/2009/Wit/570021406/Z10, zo dňa 21.08.2009 - č. 8221-35864/2009/Kov/570021406/Z11, zo dňa 11.11.2009 - č. 9533-38787/2010/Kov/570021406/Z12, zo dňa 29.12.2010 - č. 3736-10118/2011/Kov/570021406/Z13, zo dňa 12.04.2011 - č. 5180-18895/2011/Haj/570021406/Z14, zo dňa 07.07.2011 - č. 6645-25094/2011/Wit/570021406/Z15, zo dňa 06.09.2011 - č. 6789-26197/2011/Haj/570021406/Z16, zo dňa 19.10.2011 - č. 996-26600/2011/Hut/570021406/Z17, zo dňa 20.9.2011 - č. 7992-11258/2012/Hut,Wit/570021406/Z18, zo dňa 24.4.2012 - č. 8246-34667/2011/Mil/570021406/Z19, zo dňa 05.12.2011 - č. 8829-3743/2011/Wit/570021406/Z20, zo dňa 12.02.2012 - č. 6020-33889/2012/Hut/570021406/Z21, zo dňa 04.01.2013 - č. 7265-27682/2012/Wit/570021406/Z22, zo dňa 20.11.2012 - č. 7657-31586/2012/Hut,Wit/570021406/Z23, zo dňa 2.1.2013 - 2708-12042/2013/Pal/570021406/Z24, zo dňa 6.5.2013 - 2708-15958/2013/Pal/570021406/Z24, zo 14.06.2013 - 3008 -11688/2013/Wit/570021406/Z25, zo dňa 2.5.2013 - 4635-20739/2013/Ber/570021406/Z27, zo dňa 06.08.2013 | | | |
| 5.3 | Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia | Nie | - | Áno | - |
| | | Práve prebieha | - | Príloha č. | - |
| 5.4 | Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia | <p><u>Zmena integrovaného povolenia predmetnej prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z.z. – o IPKZ a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa týka:</u></p> <p>Konania o povolenie na uskutočnenie vodnej stavby v zmysle § 3 ods. 3 písm. b) bod 2 zákona NR SR č. 39/2013 Z.z. o IPKZ</p> | | | |

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

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

| P. č. | Opis prevádzky |
|-------|---|
| | <p>Projekt stavby „Nový prívod priemyselnej vody DN800 pre Plynočistiareň VP1 a VP2“ zák. číslo : 835SO, vypracovaný v termíne 06/2013, predkladá návrh nového rozvodu chladiacej priemyselnej vody pre plynočistiarenský okruh vysokých pecí VP1 a VP2 o dimenzii DN 800. Rozvod chladiacej priemyselnej vody začína napojením na potrubia za šachtou V19 v priestoroch Čerpacej stanice vysokých pecí, prechádza oplošteným areálom tejto ČS a končí v meniarni vysokých pecí napojením na existujúci posúvač s elektropohonom DN 500 a na potrubie DN 600 na výtlaku pre VP2</p> <p><u>Popis stavebných objektov:</u></p> <p><u>SO 01 - Nadzemný rozvod vody</u></p> <p>Časť - betónové konštrukcie Uvedená časť SO rieši základové pätky pre oceľové podpery, na ktoré bude uložený nový nadzemný rozvod priemyselnej vody DN800. Základové pätky sú navrhnuté monolitické.</p> <p>Časť - oceľové konštrukcie Predmetná časť SO rieši oceľové podpery, na ktoré bude uložený nový nadzemný rozvod priemyselnej vody DN800. Podpery sú navrhnuté ako samostatne stojace stojky kotvené skrutkami do základových pätičiek. Sústavu podpier tvoria kývne a pevné stojky</p> <p><u>Popis prevádzkových súborov:</u></p> <p><u>PS 01 Vonkajšie nadzemné potrubné rozvody</u></p> <p>Časť - výtlačné potrubie Uvedená časť PS 01 rieši nové prepojenie nadzemného výtlačného potrubia chladiacej priemyselnej vody 1x DN800. Začiatok napojenia na jestvujúce potrubie je navrhnutý za šachtou V19 v priestoroch čerpacej stanice vysokých pecí. Nové potrubie DN800 bude vystupovať do výšky cca 6-7 m a pokračovať po OK nových stĺpoch 1 až 25 do objektu Plynočistiarene VP1 a VP2. , kde sa napojí na existujúci posúvač s elektropohonom DN500 a na potrubie DN600 na výtlaku pre VP2. Napojenie na výtlačné potrubie pre VP2 bude cez novu uzatváraciu klapku DN600 so servopohonom. Pri jestvujúcom havarijnom rezervoári bude z rozvodu DN800 urobená odbočka DN500 pre pripojenie k tomuto rezervoáru. Potrubie bude uložené na priečnikoch OK nových stĺpov 1 až 25. Potrubie bude uložené a kotvené pomocou atypického klzného uloženia. Pod klzne uloženie budú osadené PTFE – klzne ložiská opatrené teflónovou doštičkou z dôvodu zníženia trecích účinkov pri posuvoch. Potrubia budú prednostne spájané zvaraním. Prírubové spoje sú volené na základe pracovných parametrov a vlastností média. Konštrukčný materiál potrubia, oblúkov, armatúr a príslušenstva je volený s ohľadom na koróziu agresivitu pracovnej látky, pracovný tlak, teplotu, druh namáhania a ostatných podmienok. Dilatácia potrubia bude riešená podľa „PEVNOSTNO-DILATAČNÉHO POSÚDENIA“ trasy DN800 Potrubie bude spádované spádom cca 0,3 – 0,8 % z dôvodu vyprázdňovania a na najvyšších miestach budú osadené odvzdušnenia. Potrubie bude uzemnené proti účinkom atmosférickej a statickej energie.</p> <p>Časť - elektročasť- bleskozvody a uzemnenie Predmetná časť PS 01 rieši :</p> <p>- <u>Bleskozvody potrubia uloženého na podperách</u> Technologické potrubie vedené po stĺpoch bude pred bleskom chránené v zmysle STN EN. Bol vybraný vonkajší systém ochrany pred bleskom – bleskozvod pre potrubie, ktorý je určený na zachytávanie priamych úderov blesku do potrubia a zvedenie bleskového prúdu do zeme. Vonkajšie opatrenia majú zabrániť možnosti vzniku tepelných škôd alebo nebezpečnému iskreniu, ktoré môžu vyvolať požiar. Stĺp bude slúžiť ako náhodný zvod nakoľko prierez steny stĺpa spĺňa podmienku štandardných zvodov.</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>- <u>Uzemnenie potrubia uloženého na podperách</u> Technologické potrubie vedené po stĺpoch bude uzemnené v zmysle STN EN s odporom uzemnenia nižším ako 10 Ohmov. Uzemnenie potrubí je navrhnuté prostredníctvom armatúry základov stĺpov potrubného mosta slúžiaceho ako uzemňovacia sústava. Pripojenie armatúry základov na stĺp bude riešené vyvedeným pásikom FeZn 30x4 cez skúšobnú svorku a návarok na stĺpe. Kovové potrubie sa pred vstupom do jednotlivých objektov musí uzemniť. Pri prírubových spojoch na potrubí bude potrebné zaistiť vodivé prepojenie jednotlivých častí potrubia.</p> <p>- <u>Úpravu jestvujúceho vonkajšieho osvetlenia kolidujúceho s novou trasou</u> Umiestnením nového nadzemného prívodu priemyselnej vody je vyvolaná preložka vonkajšieho osvetlenia (VO) pri stĺpe č.13 potrubného mosta. Nové svietidlo bude umiestnené na výložníku upevnenom na stĺpe č.13. Prívodný kábel k svietidlu bude napojený na elektrosúpravu vonkajšieho osvetlenia umiestnenú na pôvodnom mieste stĺpa VO.</p> <p>Ochrana prírody a krajiny, nároky na výrub porastov Predmetná stavba bude realizovaná na pozemkoch, kde sa nevyskytujú stromy a porasty, ktoré by boli v priamej kolízii s budúcou výstavbou. Z toho dôvodu nie je potrebné postupovať v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov. Výrub stromov a porastov, ako aj ich náhradu pri tejto stavbe nie je potrebné riešiť.</p> |
| | |

2. Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoľovanej prevádzky v rámci celého závodu

| P. č. | Názov listu | Referenčné číslo mapového listu z katastrálnych máp | Príloha č. |
|-------|-------------------------|--|------------|
| 1. | Kópia katastrálnej mapy | kat. územie: Železiarne, obec Košice-Šaca č. zákazky: 10553/2013, na parcelu: 161/1 | 2 |

3. Opis prevádzky

| 3.1 | Názov technologického uzla | Projektovaná kapacita | Technická charakteristika | Odkaz na blokujú schému v prílohe č. |
|-------|---|---------------------------------|---|--------------------------------------|
| P. č. | | | | |
| | Podrobný popis novozriadených SO a PS s popisom technologických celkov 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 blokujú schému v prílohe č. |
| P. č. | | | | |
| | Bez zmeny | | | |
| 3.3 | Názov ostatných súvisiacich činností | Charakteristika a opis činnosti | Väzba činnosti na vyššie charakterizované technologické uzly a sklady | Odkaz na blokujú schému v prílohe č. |
| P. č. | | | | |
| | Bez zmeny | | | |

C Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú

1. Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú

1.1 Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok

| P. č. | Prevádzka | Surovina, pomocný materiál, ďalšie látky | Opis a vlastností | CAS | Ročná spotreba (t) | Množstvo využité ako výrobok za rok (%) |
|-------|-----------|--|-------------------|-----|--------------------|---|
| | Bez zmeny | | | | | |

1.2 Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

| 1.2.1 | Zdroj vody | Využitie v prevádzke | Spotreba technologickej a úžitkovej vody | | | | | |
|-------|--|-------------------------|--|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| P. č. | | | Ø (l.s ⁻¹) | Max (l.s ⁻¹) | m ³ .deň ⁻¹ | m ³ .rok ⁻¹ | Merná spotreba na jednotku výrobku (m ³ /t výrobku) | % vyu- žitia vo výro- bku |
| | Bez zmeny | | | | | | | |
| 1.2.2 | Opis zdroja, povrchových, podzemných vôd, sekundárnych vôd, kvalita odoberaných vôd, úprava vody | | | | | | | |
| P. č. | | | | | | | | |
| | Bez zmeny | | | | | | | |
| 1.2.3 | Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovanie | | | | | | | |
| P. č. | | | | | | | | |
| | Bez zmeny | | | | | | | |

2. *Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú*

2.1 Výrobky alebo skupiny určených výrobkov

| P. č. | Prevádzka | Výrobok alebo určený výrobok | Opis výrobku alebo určeného výrobku | CAS | Výroba (t.rok ⁻¹) |
|-------|-----------|------------------------------|-------------------------------------|-----|-------------------------------|
| | Bez zmeny | | | | |

2.2. Medziprodukty

| P. č. | Prevádzka | Názov medziproduktu | Opis medziproduktu | CAS | Výroba za rok (t/rok) | Množstvo využité ako výrobok (%) |
|-------|-----------|---------------------|--------------------|-----|-----------------------|----------------------------------|
| | 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

2.2 *Produkovane odpadove vody*

2.2.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd

| | | | | | | | |
|---------|--|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 2.2.1.1 | | | Produkované množstvo odpadovej vody | | | | |
| P. č. | Zdroj odpadovej vody | Charakteristika odpadovej vody | \varnothing (l.s ⁻¹) | max. (l.s ⁻¹) | m ³ .deň ⁻¹ | m ³ .rok ⁻¹ | Merná produkcia na jednotku výrobu |
| | Bez zmeny | | | | | | |
| 2.2.1.2 | Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania | | | | | | |
| | Bez zmeny | | | | | | |

4. Nakladanie s odpadmi

4.1 Zdroje a množstvá produkovaných odpadov

Odpady vznikajúce 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) <i>Predpoklad</i> | Zhodnotené množstvo odpadu za rok (t) | Zneškodnené množstvo odpadu za rok (t) | Miesto zneškodňovania / zhodnocovania odpadu | Odkaz na blok. Schému v prílohe č. |
|-------|--|----------------------------|--|---|---|---------------------------------------|--|--|------------------------------------|
| 1. | Názov: Obaly z plastov Kat. číslo: 15 01 02 Kat. odpadu: O | Priestory výstavby SO a PS | Predmetný druh odpadu môže vzniknúť z obalov stavebného materiálu a výrobkov dovezených pre realizáciu technologického zariadenia. Odpad bude likvidovaný na skládke nie nebezpečných odpadov USSK | Farba: rôzna Skupenstvo : tuhé | 0,01 | | | Skládka NNO USSK | |
| 2. | Názov: Obaly z dreva Kat. číslo: 15 01 03 Kat. odpadu: O | Priestory výstavby SO a PS | Predmetný druh odpadu môže vzniknúť z obalov stavebného materiálu a výrobkov dovezených pre realizáciu technologického zariadenia. Odpad bude likvidovaný prostredníctvom externej organizácie za účelom jeho zhodnotenia | Farba: rôzna Skupenstvo : tuhé | 0,01 | | | Externá organizácia | |
| 3. | Názov: obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL Kat. číslo: 15 01 10 Kat. odpadu: N | Priestory výstavby SO a PS | Odpad vznikne z obalov náterových hmôt použitých pri povrchovej ochrane kovových konštrukcií, ktoré budú zrealizované v rámci výstavby. Odpad bezprostredne po vzniku sa odvezie na šrotovisko DZ Oceliaren, kde sa zhodnotí v rámci výroby ocele. | Farba: rôzna Skupenstvo : tuhé | 0,01 | - | - | DZ Oceliaren USSK | - |

| | | | | | | | | | |
|----|---|-----------------------|--|---|-----|---|---|---|---|
| 4. | Názov: Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03 Kat. číslo: 17 05 04 Kat. odpadu: O | Priestory výstavby SO | Odpad vznikne pri výkopových prácach nových stavebných objektov, ktoré budú zriadené v rámci stavby. Vzniknutá zemina sa spätne použije na zásyp resp. úprava terénu pri zrealizovanom SO. Nadbytočná zemina sa odvezie na skládku NNO USSK za účelom zneškodnenia resp. do vyhradeného priestoru, ktorý sa nachádza v objekte Suchej haldy USSK ako vhodný materiál použiteľný pre vykonanie rekultivácie jestvujúcich skládok USSK | Farba: hnedá Skupenstvo : tuhé | 170 | - | - | Skládka NNO USSK „zemník“ spätne využitie | - |
|----|---|-----------------------|--|---|-----|---|---|---|---|

Odpady vznikajúce počas prevádzky – predmetná stavba nebude produkovať odpady

4.2 Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov

| P. č. | Označenie odpadu | Spôsob nakladania s odpadom | Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu | Prebrané množstvo odpadu za rok (t) | Zhodnoteného množstvo odpadu za rok (t) | Zneškodneného množstvo odpadu za rok (t) | Miesto zneškodňovania a /zhodnocovania odpadu | Odkaz na blok. schému v prílohe č. |
|-------|------------------|-----------------------------|--|-------------------------------------|---|--|---|------------------------------------|
| | Bez zmeny | - | - | - | - | - | - | - |

E Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste

1. Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia

1.1. Mapa lokality a širšie vzťahy

| P. č. | Názov mapy | Príl. č. |
|-------|--|----------|
| 1 | Situácia na katastrálnej mape – súčasťou PD - zák. číslo : 835SO | |
| 2 | Kópia katastrálnej mapy: kat. územie: Železiarne, obec Košice-Šaca č. zákazky 10553/2013, na parcelu: 161/1 | 2 |

I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

1. Porovnanie parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky s najlepšou dostupnou technikou- nevzťahuje sa pre daný charakter technologického zariadenia

| | Sledovaný parameter alebo riešenie | Hodnota parametra alebo riešenia prevádzky | Hodnota parametra alebo riešenie pre najlepšiu dostupnú techniku | Zdôvodnenie rozdielov /návrh opatrení a termín |
|-----|---|--|--|--|
| 1.1 | Technologické alebo technické riešenie | | | |
| 1.2 | Parametre spotreby surovín a materiálovej bilancie | | | |
| 1.3 | Parametre spotreby vody | | | |
| 1.4 | Parametre spotreby energií a energetickej účinnosti | | | |
| 1.5 | Ďalšie parametre | | | |

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

| P. č. | Zhrnutie |
|-------|---|
| | <p>Identifikácia žiadateľa: U. S. Steel Košice, s.r.o. Vstupný areál U. S. Steel 044 54 Košice</p> <p>Zdôvodnenie žiadosti:</p> <p>V zmysle zákona č.39/2013 Z.z. o IPKZ ŽP v znení neskorších predpisov je spoločnosť USSK povinná vypracovať žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku Výroba tepla – DZ Energetika za účelom povolenia stavby „Nový prívod priemyselnej vody DN800 pre Plynočistiareň VP1 a VP2“ zák. číslo : 835SO, vypracovaný v termíne 06/2013</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>Predmetom riešenia predkladaného projektu je výstavba nového rozvodu chladiacej priemyselnej vody pre plynočistiarenský okruh vysokých pecí VP1 a VP2 o dimenzii DN 800. Stavba bude uskutočnená v priestoroch čerpacej stanice vysokých pecí VP1 a VP2 a usadzovacích nádrží.</p> <p><i>Ostatné údaje žiadosti sú bez zmeny</i></p> |
|--|---|

M Návrh podmienok povolenia

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

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

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 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 novozriadeného technologického zariadenia. |

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. | Ing. Miloš Fodor , Riaditeľ pre BAT - úsek VP pre riadenie energetickej efektívnosti a implementáciu BAT, U. S. Steel Košice, s.r.o., 044 54 Košice |
| 2. | Ing. Peter Petričko , Riaditeľ útvaru RSaHS, U. S. Steel Košice, s r.o., 044 54 Košice |
| 3. | DZ Energetika , U. S. Steel Košice, s.r.o., 044 54 Košice, |
| 4. | Mesto Košice , zastúpené primátorom mesta, Tr. SNP 48/A, 040 11 Košice |
| 5. | Mestská časť Košice – Šaca , zastúpená starostom, Železiarska 9, 040 15 Košice |
| 6. | <u>Za spoločnosť ZINCHEM, a.s.</u> Ing. Ján Rovňák - hlavný inžinier projektu Adresa: Námestie Slobody 5, 071 01 Michalovce – dodávateľ projektovej dokumentácie |
| 7. | Ing. Peter Kopernický , projektant, odbor Inžiniersko-technické. U. S. Steel Košice, s r.o., 044 54 Košice |

O Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o vydanie povolenia / zmenu povolenia.

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

Podpísaný: _____
(zástupca organizácie)

Dátum : 26. 8. 2013

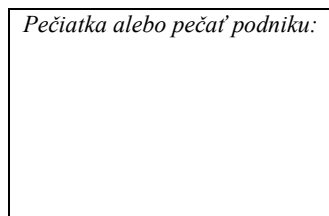
Vypísať meno podpisujúceho:

Ing. Miloš Fodor

Pozícia v organizácii:

**Riaditeľ pre BAT - úsek VP pre riadenie
energetickej efektívnosti a implementáciu BAT**

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 |
| | |

2. Ďalšie doklady

| | | | | | | |
|-------|--|---|---------------|-------------|----------------------------------|------------|
| 2 | Ďalšie doklady : | | | | | |
| P. č. | Výpis z katastra nehnuteľností k pozemkom, na ktorých je alebo má byť prevádzka, ktoré je predmetom integrovaného povoľovania | | | | | Príloha č. |
| 1. | Výpis z katastra nehnuteľností – Výpis z LV č. 753 – čiastočný, | | | | | 1 |
| P. č. | Rozhodnutia a vyjadrenia orgánov verejnej správy, vydané pred podaním žiadosti, ktoré sa vzťahujú na prevádzku | | | | | Príloha č. |
| | Zložka ŽP | Druh povolenia, súhlasu, rozhodnutia, atď., kto vydal | Dátum vydania | Platnosť do | Číslo jednacie príslušného spisu | |
| 1. | Požiarna ochrana | Podanie USSK na Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Košiciach | 9.8. 2013 | | URSaHS/AG22-257/2013 | 4 |
| 2. | Špeciálny stavebný úrad | Úrad pre reguláciu železničnej dopravy Košice | 16.7. 2013 | | 6428/2013/S4-V-Bk | 5 |
| 3. | ŠSMER | Vyjadrenie Ob.Ú.ŽP Košice | 24.7.2013 | | 2013/2030-2B | 6 |
| 4. | COaKR | Vyjadrenie Ob.Ú.ŽP Košice | 15.7. 2013 | | ObU-KE-CO-2013/00185/152 | 7 |
| 5. | ŠSOH | Vyjadrenie Ob.Ú.ŽP Košice | 18.7.2013 | | ŠSOH 2013/2030/C-2 | 8 |
| 6. | Stanovisko Mestská časť Košice-Šaca | | 17.7. 2013 | | 1241-2/2013/Iž | 9 |
| 7. | Odborné stanovisko TUV SUD Slovakia, s.r.o | | 20.8.2013 | | Ev.č. 0945/40/13/BT/IS/DOK | 10 |
| 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. |
| 1. | A/2013/17723-3/II/FIL, zo dňa 8. 8. 2013 | | | | | 3 |
| 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. | PD zák. číslo : 835SO , vypracovaná v termíne 06/2013 | | | | | |
| 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. |

| | | |
|-------|--|------------|
| 1. | Kópia z katastrálnej mapy - mapový list č. zákazky 10553/2013 | 2 |
| 2. | Autorizačné osvedčenie projektantov podľa bodu A 4.5 v počte 7 ks | 11 |
| 3. | Prehlásenie projektanta – statické posúdenie stavby | 12 |
| 4. | Prehlásenie projektanta – podmienky k umiestneniu stavby | 13 |
| 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. |
| 1. | Doklad o zaplatení správneho poplatku | 17 |
| 2. | Splnomocnenie na zastup. projektantov ZINCHEM, a.s. v konaní IPKZ v počte 4ks | 14 |
| 3. | Poverenie USSK na konanie vo všetkých právnych úkonoch súvisiacich so zabezpečovaním plnenia zákonných ustanovení a predpisov v oblasti ŽP | 15 |
| 4. | Oprávnenie na zastupovanie USSK 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 | 16 |

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. | OK – oceľová konštrukcia |