

Odborná konferencia ŽP VVC 2015

21. - 23. 9. 2015, Hotel Stupka, Tále



Pri príležitosti 175. výročia založenia spoločnosti Železiarne Podbrezová a.s. sa pod záštitou generálneho riaditeľa Železiární Podbrezová a.s. Ing. Vladimíra Sotáka koná Odborná konferencia ŽP VVC 2015. Podujatie si kladie za cieľ združiť odborníkov z oblasti výroby ocele a oceľových rúr, materiálového inžinierstva, modelovania a simulácie technologických procesov i environmentálnych aspektov hutníckej výroby.

Podujatie sa koná s podporou Výskumného ústavu zvaračského – Priemyselného inštitútu SR.

Odborný garant konferencie

prof. Ing. Ľudovít PARILÁK, CSc.

ŽP Výskumno-vývojové centrum s.r.o.

Programový výbor konferencie

prof. Ing. Ľudovít PARILÁK, CSc.

ŽP Výskumno-vývojové centrum s.r.o.

prof. Ing. Gabriel HULKÓ, DrSc.

Strojnícka fakulta STU v Bratislave

doc. Ing. Pavol VADÁSZ, CSc.

Hutnícka fakulta TU v Košiciach

prof. Ing. Tomáš HAVLÍK, DrSc.

Hutnícka fakulta TU v Košiciach

prof. Ing. Tibor KVAČKAJ, CSc.

Hutnícka fakulta TU v Košiciach

prof. Ing. Jozef ZAJAC, CSc.

Fakulta výrobných technológií TU v Košiciach so sídlom v Prešove

Ing. Peter BRZIAK, PhD.

Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR

Ing. Vladimír ZVARÍK

Železiarne Podbrezová a.s.

Predseda organizačného výboru

Ing. Pavol BUČEK, PhD.

ŽP Výskumno-vývojové centrum s.r.o.

Organizačný výbor konferencie

Ing. Pavol BERAXA, PhD.	ŽP Výskumno-vývojové centrum s.r.o.
Ing. Martin RIDZOŇ, PhD.	ŽP Výskumno-vývojové centrum s.r.o.
Ing. Lucia DOMOVCOVÁ	ŽP Výskumno-vývojové centrum s.r.o.
Ing. Roman ĎURČÍK	ŽP Výskumno-vývojové centrum s.r.o.
Ing. Vladimír CHOMIČ	ŽP Výskumno-vývojové centrum s.r.o.
Ing. Lenka GAJDOŠOVÁ	ŽP Výskumno-vývojové centrum s.r.o.

Sekretariát konferencie

Ing. Lenka NOVÁKOVÁ	ŽP Výskumno-vývojové centrum s.r.o.
---------------------	-------------------------------------

Harmonogram konferencie

PONDELOK, 21. 9. 2015

14:00 – 21:00	Prezentácia účastníkov
19:00 – 21:00	Uvítací večer

UTOROK, 22. 9. 2015

7:00 – 12:00	Prezentácia účastníkov
8:30 – 10:30	Otvorenie konferencie, úvodné vystúpenia
10:30 – 10:45	Prestávka
10:45 – 12:00	Odborné prednášky, sekcia A – Plynulé odlievanie ocele
12:00 – 13:00	Obed
13:00 – 14:00	Odborné prednášky, sekcia B – Hutnícka keramika
14:00 – 14:15	Prestávka
14:15 – 15:15	Odborné prednášky, sekcia C – Technologické aspekty výroby ocele a oceľových rúr
15:15 – 15:30	Prestávka
15:30 – 16:45	Odborné prednášky, sekcia C – Technologické aspekty výroby ocele a oceľových rúr
19:00	Spoločenský večer

STREDA, 23. 9. 2015

8:30 – 9:15	Odborné prednášky, sekcia D – Spracovanie priemyselných odpadov
9:15 – 9:30	Prestávka
9:30 – 10:45	Odborné prednášky, sekcia E – Ocele pre energetiku
10:45 – 11:00	Prestávka
11:00 – 12:00	Odborné prednášky, sekcia E – Ocele pre energetiku
12:00	Záver konferencie
12:30	Obed

Odborný program konferencie

UTOROK, 22. 9. 2015

OTVORENIE KONFERENCIE, ÚVODNÉ VYSTÚPENIA

8:30 – 10:30

8:30 – 8:35

Otvorenie konferencie, príhovor organizátorov

8:35 – 8:50 **Vladimír SOTÁK** **Železiarne Podbrezová a.s.**

Príhovor generálneho riaditeľa Železiární Podbrezová a.s.

8:50 – 9:10 **Ľudovít PARILÁK** **ŽP Výskumno-vývojové centrum s.r.o.**

Koncepcia výskumu a vývoja v ŽP VVC s.r.o. a hlavné výsledky

9:10 – 9:20 **Peter KLAMO** **Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR**

Činnosť VÚZ – PI a oblasti spolupráce so ŽP VVC s.r.o.

9:20 – 9:30 **Iveta VASKOVÁ** **Hutnícka fakulta TU v Košiciach**

Činnosť HF TUKE a oblasti spolupráce so ŽP VVC s.r.o.

9:30 – 9:40 **Gabriel HULKÓ (v z.)** **Strojnícka fakulta STU v Bratislave**

Činnosť Sjf STU a spolupráca so ŽP VVC s.r.o.

9:40 – 9:50 **Jaroslav KATOLICKÝ** **Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně**

Činnosť FSI VUT a spolupráca so ŽP VVC s.r.o.

9:50 – 10:00 **Jana DOBROVSKÁ** **Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství VŠB-TU Ostrava**

Činnosť FMMI VŠB-TUO a možnosti spolupráce so ŽP VVC s.r.o.

10:00 – 10:10 **Jozef ZAJAC** **Fakulta výrobných technológií TU v Košiciach so sídlom v Prešove**

Činnosť FVT TUKE a spolupráca so ŽP VVC s.r.o.

10:10 – 10:20 **Jozef PETERKA** **Materiálovotechnologická fakulta STU so sídlom v Trnave**

Činnosť MTF STU a spolupráca so ŽP VVC s.r.o.

Diskusia a prestávka

SEKCIA A – PLYNULÉ ODLIEVANIE OCELE

10:45 – 12:00

Predsedajúci: Gabriel HULKÓ, Pavol BUČEK

10:45 – 11:00 **Pavol VESELOVSKÝ** **Železiarne Podbrezová a.s.**

Skúsenosti s rekonštruovaným ZPO v ŽP a.s.

11:00 – 11:15 **Gabriel HULKÓ** **Strojnícka fakulta STU v Bratislave**

Adaptívne riadenie teplotného poľa sekundárnej zóny chladenia zariadenia pre plynulé odlievanie ocele ako systému s rozloženými parametrami

11:15 – 11:30 **Karol ONDREJKOVIČ** **Strojnícka fakulta STU v Bratislave**

Numerický model sekundárnej zóny chladenia ZPO v ŽP a.s.

11:30 – 11:45 **Lubomír KLIMEŠ** **Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně**

Pokročilé metody řízení provozu stroje pro plynulé odlévání oceli

11:45 – 12:00 **Branislav BUĽKO** **Hutnícka fakulta TU v Košiciach**

Optimalizácia vystrojenia medzipanvy

Obed

SEKCIA B – HUTNÍCKA KERAMIKA**13:00 – 14:00****Predsedajúci: Pavol VADÁSZ, Miroslav DOMOVEC****13:00 – 13:15 Luboš ĎURÍK Žiaromat Kalinovo a.s.***Použitie inovovaných a novovyvinutých žiaruvzdorných výrobkov spoločnosti Žiaromat na oceliarni v ŽP a.s.***13:15 – 13:30 Juraj HAVRAN Železiarne Podbrezová a.s.***Vplyv použitia traskotvornej prísady Fluxmag G na opotrebenie výmurovky EAF a na ostatné ekonomické ukazovatele pri výrobe ocele v podmienkach ŽP a.s.***13:30 – 13:45 Marcel RONČÁK Železiarne Podbrezová a.s.***Vplyv použitia špecifických vsádzkových materiálov na technologické aspekty výroby ocele v EOP***13:45 – 14:00 Pavol VADÁSZ Hutnícka fakulta TU v Košiciach***Príčiny poškodenia žiarobetónovej výmurovky karuselovej pece***Prestávka****SEKCIA C – TECHNOLOGICKÉ ASPEKTY VÝROBY OCELE A OCEĽOVÝCH RÚR****14:15 –15:15****Predsedajúci: Tibor KVAČKAJ, Vladimír ZVARÍK****14:15 – 14:30 Tibor KVAČKAJ Hutnícka fakulta TU v Košiciach***Optimalizácia podmienok spracovania pre dosiahnutie mechanických vlastností bórovej konštrukčnej ocele***14:30 – 14:45 Petr KOTRBÁČEK Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně***Vysoce účinné a energeticky úsporné chladicí systémy pro chlazení profilových válců***14:45 – 15:00 Pavol MAŤAŠ Železiarne Podbrezová a.s.***Úprava rozmerového sortimentu a zavedenie nových kalibračných rád redukovne vo Vvr***15:00 – 15:15 Roman ĎURČÍK ŽP Výskumno-vývojové centrum s.r.o.***Numerická simulácia dierovania pri výrobe valcovaných rúr v Železiarňach Podbrezová a.s.***Prestávka****SEKCIA C – TECHNOLOGICKÉ ASPEKTY VÝROBY OCELE A OCEĽOVÝCH RÚR****15:30 – 16:45****Predsedajúci: Jozef ZAJAC, Martin RIDZOŇ****15:30 – 15:45 Martin RIDZOŇ ŽP Výskumno-vývojové centrum s.r.o.***Optimalizácia ťahania presných rúr z hľadiska mikroštruktúry, medzného stavu plasticity a anizotropie štruktúry – I.***15:45 – 16:00 Maroš MARTINKOVIČ Materiálovotechnologická fakulta STU so sídlom v Trnave***Stanovenia lokálnej plastickej deformácie – optimalizácia ťahania presných rúr z hľadiska mikroštruktúry, medzného stavu plasticity a anizotropie štruktúry – II.***16:00 – 16:15 Ladislav MOROVIČ Materiálovotechnologická fakulta STU so sídlom v Trnave***Využitie 3D optického merania nástrojov a rúr***16:15 – 16:30 Jozef ZAJAC Fakulta výrobných technológií TU v Košiciach so sídlom v Prešove***Simulácia procesu tvárnenia 180° navarovacích oblúkov***16:30 – 16:45 Pavol BERAXA ŽP Výskumno-vývojové centrum s.r.o.***Vplyv aplikácie CVD povlaku na životnosť nástrojov pre tvárnenie za studena*

STREDA, 23. 9. 2015**SEKCIA D – SPRACOVANIE PRIEMYSELNÝCH ODPADOV****8:30 – 9:15****Predsedajúci: Tomáš HAVLÍK, Vladimír CHOMIČ****8:30 – 8:45 Tomáš HAVLÍK Hutnícka fakulta TU v Košiciach***Priemyselné odpady - alternatíva surovinovej základne pre budúcnosť***8:45 – 9:00 Vladimír CHOMIČ ŽP Výskumno-vývojové centrum s.r.o.***Nové odprašenie oceliarne a stabilita chemického zloženia odpraškov v ŽP a.s.***9:00 – 9:15 Gréta MARUŠKINOVÁ Hutnícka fakulta TU v Košiciach***Výroba ZnO hydrometalurgickým spracovaním oceliarskych úletov***Prestávka****SEKCIA E – OCELE PRE ENERGETIKU****9:30 – 10:45****Predsedajúci: Peter BRZIAK, Milan SRNKA****9:30 – 9:45 Milan SRNKA Železiarne Podbrezová a.s.***Žiarupevné ocele novej generácie***9:45 – 10:00 Lucia DOMOVCOVÁ ŽP Výskumno-vývojové centrum s.r.o.***Analýza mikroštruktúry a mechanických vlastností ocele P92 po tepelnom spracovaní***10:00 – 10:15 Martin FUJDA Hutnícka fakulta TU v Košiciach***Analýza subštruktúry a karbidických fáz v oceli P92***10:15 – 10:30 Anna VÝROSTKOVÁ Ústav materiálového výskumu SAV Košice***Prejavý vodíka na lomoch Cr-Mo ocelí pre energetiku***10:30 – 10:45 Milan MOJŽIŠ ŽP Výskumno-vývojové centrum s.r.o.***Optimalizácia parametrov tepelného spracovania ocele 10CrMo9-10***Prestávka****SEKCIA E – OCELE PRE ENERGETIKU****11:00 – 12:00****Predsedajúci: Peter BRZIAK, Pavol BERAXA****11:00 – 11:15 Pavel BEKEČ ŽP Výskumno-vývojové centrum s.r.o.***Vplyv teploty popúšťania na mikroštruktúru a mechanické vlastnosti ocele MARBN***11:15 – 11:30 Peter PASTIER Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR***Vplyv teplotného cyklu zvarania na mechanické vlastnosti a mikroštruktúru ocelí MARBN***11:30 – 11:45 Peter BRZIAK Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR***Výskum inovatívnych gradientných rúr pre zariadenia vyrábajúce energiu spaľovaním alternatívnych palív - I. časť: výroba gradientných rúr***11:45 – 12:00 Mariana BALÁŽOVÁ Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR***Výskum inovatívnych gradientných rúr pre zariadenia vyrábajúce energiu spaľovaním alternatívnych palív - II. časť: úžitkové vlastnosti gradientných rúr***Záver konferencie****Obed**

Postery

Tomáš HAVLÍK, Tomáš VINDT, František KUKURUGYA, Andrea MIŠKUFOVÁ, Zita TAKÁČOVÁ

Získavanie predajných produktov z oceliarskych úletov pomocou kyslého lúhovania

KONTILAB – spoločné pracovisko Sjf STU a ŽP VVC s.r.o.

Laboratórium spracovania priemyselných odpadov (LSPO) – spoločné pracovisko KNKaSO HF TUKE a ŽP VVC s.r.o.

Prezentácie

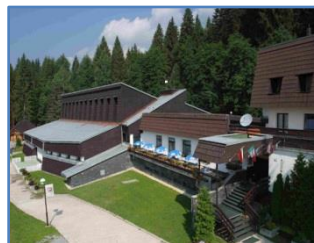
Prezentácie vo formáte MS PowerPoint resp. Adobe PDF je potrebné najneskôr 30 min. pred začiatkom sekcie dodať na USB kľúči resp. CD nosiči. V prípade akýchkoľvek nejasností nás prosím neváhajte kontaktovať.

Vybrané príspevky budú publikované v časopise Zváranie/Svařování resp. v Hutníckych listoch.

Miesto konania

Podujatie sa koná v prekrásnom prostredí Nízkych Tatier v hoteli Stupka na Táloch, kde je návštevníkom k dispozícii wellness centrum. Bližšie informácie o hoteli nájdete na adrese:

www.hotelytale.sk/Hotel-STUPKA-Tale



GPS súradnice hotela: **+48° 52' 27.05"**
+19° 35' 50.96"

Kontakty

Ing. Lenka NOVÁKOVÁ

novakova@zelpo.sk

+421 48 645 4035

Ing. Pavol BUČEK, PhD.

bucek.pavol@zelpo.sk

+421 48 645 4036

ŽP VVC s.r.o.

Kolkáreň 35

976 81 Podbrezová

www.zpvvc.sk

