



# Oceláři

## PROGRAM KONFERENCE

**38. ročník konference teorie a praxe  
výroby a zpracování oceli**

25. - 26. dubna 2024

Wellness resort Energetic\*\*\*\*

Rožnov pod Radhoštěm, Česká republika



**TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY**

VŠB TECHNICKÁ  
UNIVERZITA  
OSTRAVA

FAKULTA  
MATERIÁLOVÉ  
TECHNOLOGICKÁ

TANGER, spol. s r.o.  
TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.  
VŠB - Technická univerzita Ostrava

## PROGRAM KONFERENCE

24. 4. 2024	17:30 - 18:00	Registrace účastníků
25. 4. 2024	09:00 - 09:55	Registrace účastníků
25. 4. 2024	09:55 - 10:00	Zahájení konference
25. 4. 2024	10:00 - 16:00	Přednášky
25. 4. 2024	19:00 - 23:00	Společenský večer
26. 4. 2024	09:00 - 11:40	Přednášky
26. 4. 2024	11:40	Ukončení konference

### 25. dubna 2024

**09:55-10:00**     **TKADLEČKOVÁ Markéta**     TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s., Třinec, ČR  
Zahájení konference

**10:00-10:20**     **KUBALOVÁ Marcela**     Ocelářská unie a.s., Praha, ČR  
Vize Ocelářské unie

**10:20-10:40**     **VLČEK Jozef**     MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o., Ostrava, ČR  
Oběhové hospodářství - podpůrný nástroj pro zajištění udržitelného rozvoje

**10:40-11:00**     **PINDOR Jaroslav**     OCELOT s.r.o., Ostrava, ČR  
Směry evropského hutnictví k "Zelené oceli"

**11:00-11:20**     **CUPEK Jiří**     TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s., Třinec, ČR  
185 let od založení Třineckých železáren

**11:20-11:40**     **ODEHNALOVÁ Adéla**     ŽĐAS, a.s., Žďár nad Sázavou, ČR  
Studium termofyzikálních vlastností ocelí a strusek při zpracování technologií ESR

**11:40-12:00**     **TASSO Jacopo**     DANIELI, Buttrio, Italy  
Danieli Intelligent Plant

**12:00-13:00**     **OBĚD**

**13:00-13:20**     **SATERNUS Mariola**     Silesian Univeristy of Technology, Gliwice, PL  
Formation and flow of gas bubbles in liquid metal

**13:20-13:40**     **VINDT Tomáš**     TUKE, Ústav recyklačných technológií, Košice, SK  
Možnosti pyrometalurgického spracovania EOP úletu s prídavkom CaO

**13:40-14:00**     **STADLER Werner**     Danieli &C Officine Meccaniche SpA, Buttrio, Italy  
Danieli QONE DIGIMELTER

**14:00-14:20**     **DRUZHKO Alexander**     ABB, Västerås, Sweden  
Simulation and Performance Test Results for Electromagnetic Stirring Technology in Arvedi 450t Consteel® Furnace

**14:20-14:40**     **MIKMEKOVÁ Šárka**     Ústav přístrojové techniky AV ČR, Brno, ČR  
Přínos korelativní mikroskopie pro charakterizaci mikrostruktury ocelí

**14:40-15:00**     **MIKULA Pavol**     Ústav jaderné fyziky AV ČR, Řež, ČR  
Experimental equipments of neutron physics laboratory for testing of metallic samples

**15:00-15:20**     **VRÁNA František**     ŽĎAS, a.s., Žďár nad Sázavou, ČR  
Použití alitovaných elektrod pro snížení spotřeby elektrod

**15:20-15:40**     **KANDER Jan**     MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o., Ostrava, ČR  
Stanovení aktuálních materiálových vlastností nádoby konvertoru pomocí metody SPT

**15:40-16:00**     **COFFEE BREAK**

**19:00-23:00**     **SPOLEČENSKÝ VEČER**

## 26. dubna 2024

**09:00-09:20**     **TKADLEČKOVÁ Markéta**     TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s., Třinec, ČR  
Využití pokročilých numerických simulací pro optimalizaci plynulého lití oceli

**09:20-09:40**     **KUPCZAK Marek**     VÚHŽ a.s., Dobrá, ČR  
Užití numerických výpočtů při vývoji hladinoměů

**09:40-10:00**     **MERDER Tomasz**     Silesian University of Technology, Gliwice, PL  
Nowe rozwiązanie konstrukcyjne kształtki gazoprzepuszczalnej

**10:00-10:20**     **PIEPRZYCA Jacek**     Silesian University of Technology, Gliwice, PL  
Badania modelowe nowej konstrukcji kształtki gazoprzepuszczalnej

**10:20-10:40**     **COFFEE BREAK**

**10:40-11:00**     **HIRJAK Rastislav**     RMS Košice s.r.o., Košice, SK  
Nová generácia Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - SiC - C stavív so zvýšenou odolnosťou voči korózii troskou v porovnaní s konvenčnými pálenými stavivami pre spracovanie železa

**11:00-11:20**     **TAKÁČOVÁ Zita**     TUKE, Ústav recyklačných technológií, Košice, SK  
Cementácia výluhov z lúhovania EOP úletov a príprava konečného produktu

**11:20-11:40**     **PYTLOUN Martin**     TRITEM s.r.o., Moravský Krumlov, ČR  
Praktické dopady environmentální složky ESG reportingu na provoz zpracování oceli

**11:40-13:00**     **UKONČENÍ KONFERENCE, OBĚD**

## ODBORNÝ GARANT KONFERENCE

prof. Ing. Markéta TKADLEČKOVÁ, Ph.D.  
TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.

## PROGRAMOVÝ VÝBOR

Ing. Martin BALCAR, Ph.D.  
ŽĐAS, a.s.

Assoc. Prof. Dr. Christian BERNHARD  
University of Leoben

doc. Ing. Branislav BUĽKO, Ph.D.  
Technická univerzita v Košicích

Ing. Jiří CIBULKA, Ph.D.  
TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.

Ing. Jiří CUPEK, Ph.D.  
TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.

doc. Ing. Petr KOTRBÁČEK, Ph.D.  
Vysoké učení technické v Brně

Ing. Jaroslav PINDOR, Ph.D.  
OCELOT s.r.o.

Assoc. Prof. Dr. Mariola SATERNUS, DSc  
Silesian University of Technology

Ing. Michaela STROUHALOVÁ, Ph.D.  
VŠB - Technická univerzita Ostrava

Ing. Martin ŠTĚPÁNEK  
VÚHŽ, a.s.

prof. Ing. Markéta TKADLEČKOVÁ, Ph.D.  
TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.

Mgr. Daniel URBAN  
Ocelářská Unie a.s.

Dr. Ing. Ladislav VÁLEK  
Liberty Ostrava, a.s.

## PŘÍPRAVNÝ VÝBOR

Bc. Monika BAROŠOVÁ  
TANGER, spol. s r.o.

Mgr. Gabriela POLTORÁKOVÁ  
TANGER, spol. s r.o.

## VŠEOBECNÉ INFORMACE

### OBČERSTVENÍ

Snídaně jsou zahrnuty v rámci ubytování, obědy a coffee breaky jsou zajištěny v prostorách hotelu Energetic, v místě jednání konference. Občerstvení je zahrnuto ve vložném.

### SPOLEČENSKÝ VEČER

Společenský večer se bude konat dne **25. 4. 2024 od 19:00** ve valašské kolibě Kordulka. Společenský večer je zahrnut ve vložném.



## SPONZOŘI A VYSTAVOVATELÉ

# ZDAS



# Promat