

**38.  
MEZINÁRODNÍ  
KOKSÁRENSKÁ KONFERENCE**

**38<sup>th</sup>  
INTERNATIONAL  
COKEMAKING CONFERENCE**



**ČESKÁ KOKSÁRENSKÁ SPOLEČNOST  
CZECH COKEMAKING SOCIETY**

[www.ceska-koksarenska.cz](http://www.ceska-koksarenska.cz)

**ORGANIZAČNÍ VÝBOR  
ORGANIZATION COMMITTEE**

Pavel BARAN  
Roman BUDINSKÝ  
Radek FABIČOVIČ  
Valerie PASZOVÁ

## PROGRAM – AGENDA

10.10.2023

- 08:00    **REGISTRACE**
- 10:00    **ZAHÁJENÍ KONFERENCE -**  
Conference opening remarks  
PAVEL BARAN  
Prezident České koksárenské společnosti  
President of the Czech Cokemaking Society
- 10:10    **ALPHA METALLURGICAL RESOURCES' COALS IN EUROPE: ANALYZING  
THE EVOLVING DECARBONIZATION PROCESS**  
Uhelné druhy dodávané společností Alpha Metallurgical resources do  
Evropy: Analýza dopadů dekarbonizace  
A. FERRO
- 10:40    **20 YEARS OF COKEMAKING AT SCHWELGERN PLANT**  
20 let výroby koksu na koksovně Schwelgern  
P. LISZIO
- 11:10    **OPTIMISATION OF UNDERFIRING SYSTEM AS A TOOL FOR „LIFE  
PROLONGATION” AND EFFICIENT PRODUCTION**  
Optimalizace topného systému jako nástroj pro „prodloužení životnosti“  
a efektivní výrobu  
B. MERTAS
- 11:40    **42LETÁ HISTORIE BATERIE VKB11 V LIBERTY OSTRAVA**  
42 years history of COB no. 11 in Liberty Steel Ostrava  
L. ZÁVODNÍK
- 12:10    **OBĚD + UBYTOVÁNÍ OD 14 HOD.**  
LUNCH + CHECK-IN (CHECK-IN FROM 14:00)
- 14:30    **KOKSÁRENSKÉ BATERIE TŽ - AUTOMATIZACE OBSLUHOVACÍCH STROJŮ  
A DALŠÍCH ZAŘÍZENÍ**  
Coke Oven Plants - Automation of operating machines and other  
equipment.  
V. SQUERZI

- 15:00 ZKUŠENOSTI S NÁJEZDEM CHEMICKÉ ČÁSTI KOKSOVNY PRO NMDC, INDIE**  
Experience with commissioning of By-Product Plant for NMDC, India  
A. SURÝ
- 15:30 MOŽNOSTI NÁHRADY DEHTU PŘI VÝROBĚ SMOLY**  
Replacement of coal tar in pitch production  
R. PIKNA
- 16:00 PROVOZOVÁNÍ KOKSOCHÉMIE PŘI MINIMÁLNÍ VÝROBĚ KOKSU**  
Operation of by-product plant with minimal coke production  
L. ŽABENSKÝ
- 16:30 PŘESTÁVKA**  
COFFEE BREAK
- 17:00 EXPERIENCE IN THE PRODUCTION OF BIO-COKE OBTAINED AS PART OF THE R&D PROJECT BIOCOKE4FAI - BIO-COKE FOR FERROALLOYS INDUSTRY PRODUCTION**  
Zkušenosti s výrobou biokoku získané v rámci R&D projektu BioCoke4FAI - Biokoks pro výrobu feroslitin  
M. REJDAK, M. KSIAZEK
- 17:30 BIOMASS CARBONISATION - GREEN COAL AND BIOCARBON**  
Karbonizace biomasy - "zelené" uhlí a biouhlík  
T. SIEVERTS
- 18:00 SAFE BLEND DESIGN AT SCHWELGERN COKE PLANT**  
Navrhování bezpečných směsí v koksovně Schwelgern  
M. SCHULTEN
- 18:30 COKE OVEN MACHINES - FIT FOR THE FUTURE**  
Obsluhovací stroje koksárenské baterie - budoucnost  
G. KORKMAZ
- 19:00 COKE OVEN END FLUE AND THROUGH WALL REPAIRS: COMPAC COKE BLOCK**  
Opravy krajních topných kanálků a přezdívání stěn  
A. NADOLSKI
- 19:00 ZÁVĚREČNÉ SHRUTÍ**  
CLOSING REMARKS
- 19:30 SPOLEČENSKÝ VEČER**  
GALA DINNER

## 11.10.2023

- 09:00 VITAL: VITRINITE ANALYSIS. CASE STUDY.**  
VITAL: Analýza vitrinitu. Případová studie.  
T. ROZHKOVA
- 09:30 ON-LINE COAL ANALYSES - PROSPECTS AND CHALLENGES**  
On-line analýzy uhlí - perspektivy a výzvy  
T. ABFALTERER
- 10:00 ON-LINE COKE GRAIN SIZE ANALYSIS AT SCHWELGERN COKE PLANT**  
On-line analýza velikosti zrn koksu na koksovně Schwelgern  
CH. SKELNIK
- 10:30 MECHANISM OF COKE REACTIVITY AND DEGRADATION DURING REACTION WITH H<sub>2</sub>O AND CO<sub>2</sub> USING THERMOGRAVIMETRIC AND MICRO-CT ANALYSES**  
Mechanismus reaktivity koksu a jeho degradace při reakci s H<sub>2</sub>O a CO<sub>2</sub> pomocí termogravimetrické a Mikro - CT analýzy  
A. TAHMASEBI
- 11:00 ENDOSCOPIC SURVEY AS A USEFUL TOOL FOR THE PREVENTIVE MAINTENANCE OF COKE OVENS**  
Endoskopická diagnostika jako užitečný nástroj pro preventivní údržbu kokšárenských pecí  
M. LEHEUT
- 11:30 ZÁVĚR KONFERENCE**  
**END OF THE CONFERENCE**
- 11:30 - 14:00 OBĚD + ODHLÁŠENÍ Z HOTELU do 12 HOD.**  
**LUNCH + CHECK-OUT (CHECK-OUT TILL 12:00)**