

ENERGETIKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 2022

PROGRAM MEZINÁRODNÍ ODBORNÉ KONFERENCE

12.9.2022

- 16:00 ÷ 19:00** Registrace účastníků, ubytování
- 17:30 ÷ 18:30** Kontrolní setkání v rámci projektu TAČR Hg
- 19:00** **Přivítání, Welcome drink**

13.9.2022

- 8:00 ÷ 9:30** Registrace účastníků
- 9:30 ÷ 9:45** **Zahájení**
- 9:45 ÷ 11:15** **H2 technology – Vodíkové technologie, vedoucí sekce Ochodek**
- **H2-1** Jakub Unucka, Hlavní H2 projekty v Moravskoslezském kraji - úvod a přehled prací v MSK
 - **H2-2** Lukasz Lelek, SBB, Strategie H2 v Polsku
 - **H2-3** Jan Vereš, VŠB – TUO VEC, H2 projekty s SBB
- 11:15 ÷ 11:30** **Coffee break**
- 11:30 ÷ 13:00** **H2 technology – Vodíkové technologie, Vedoucí sekce Borovec**
- **H2-4** Arnošt Gross, Veolia CR, H2 technologie
 - **H2-5** Tomasz Cieszewski SBB, H2 projekty, spolupráce s VEC
 - **H2-6** Oroszova, Metalhydrides – Materiály pro absorpční uskladnění H2
- 13:00 ÷ 14:00** **Oběd, ubytování**

14:00 ÷ 15:30 H2 technology – Vodíkové technologie, Vedoucí sekce Borovec

- **H2-7** Matěj Jakubec, Devinn, H2Base
- **H2-8** Jiří Novák, GemTec, KGJ H2, využití vodíku a poskytování flexibility zdrojů pro stabilizaci soustavy
- **H2-9** Martin Pavliska, HENNLICH s.r.o., Kompresory pro technologie Power-to-Gas

15:30 ÷ 16:00 Coffee break

16:00 – 18:00 Thermal utilization of waste – Termické využití odpadů, Honus

- **TUW-1** Iwona Spiewak Sumitomo, WasteWOIMA – modularizované řešení ZEVO
- **TUW-2** Grzegorz Kocot, Sumitomo – AQCS – SFW portfolio a nedávný úspěšný projekt pro FORTUM Czestochowa
- **TUW-3** Petr Salvet, Vyncke, Energetické využití odpadů, aktuální realizace
- **TUW-4** Pavel Halfar, IHAS – Způsoby čištění teplosměnných ploch během jejich provozu a zkušenosti z realizace

19:00 – 23:00 Večerní raut

14.9.2022

9:30 ÷ 11:00 Flue gas cleaning technology – Technologie čištění spalin, Pilař

- **FGCT-1** Lukáš Pilař, Zbyszek Szeliga, Karel Borovec Projekt Tačr Hg Rafako, sorbenty na snížení Hg a další TK v emisích
- **FGTC-2** Milan Hůlka, ČEZ, Přehled opatření pro splnění požadavků na redukci rtuti ze spalin ve skupině ČEZ.
- **FGTC-3** Milan Václavík, AERAS, FL Schmidt, systém Coramax, realizace EO na TF

11:15 ÷ 11:30 Coffee break

11:30 ÷ 13:00 Flue gas cleaning technology – Technologie čištění spalin, Vedoucí sekce Čech

- **FGCT-4** Petr Botlík, Veolia ČR, praktické zkušenosti přestavby EO na TF

- **FGCT-5** Monika Vitvarová, VŠCHT, Hodnocení vybraných technologií pro snižování emisí oxidů síry, dusíku a kyselých složek (HCl, HF) pro velká spalovací zařízení pomocí metodiky LCA – mezní emisní limity BREF/BAT – tzv. paraBAT
- **FGCT-6** Marek Jadlovec, Aplikace alternativních sorbentů do proudu spalin za účelem snížení koncentrací rtuti

13:00 ÷ 14:00 **Oběd**

14:00 ÷ 15:30 **Nové technologie a aplikace v energetice, Vedoucí sekce Zbyszek Szeliga**

- **NTE-1** PhD VEC, Jakub Čespiva, Zplyňování TAP a jiných alternativních paliv
- **NTE-2** PhD KE, Zdeněk Šmída Aktuální možnosti experimentálních aktivit v problematice proudových energetických strojů na KE, FS, VŠB-TUO
- **NTE-3** PhD KE, Lukeš, Počet lopatek Bánkiho turbíny v závislosti na její geometrii
- **NTE-4** PhD KE, Výtisk, Vliv metody výroby produktu na proudění tekutiny
- **NTE-5** PhD KE, Nesser, Optimization of airfoil NACA2412 by combining two airfoils

15:30 **Závěrečné slovo, ukončení**

**Akce se koná pod záštitou Ing. Jakuba Unucky, Ph.D., MBA,
1. náměstka hejtmána Moravskoslezského kraje**

