



KOTLE A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ 2024



KOTLE A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ 2024

XXXI. Ročník

11. 3. – 13. 3. 2024

OREA Congress Hotel Brno

PROGRAM KONFERENCE



PROVYKO





KOTLE A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ 2024

PROGRAM KONFERENCE

Pondělí 11. 3. 2024

16:00 – 19:00	Registrace účastníků konference v lobby hotelu Voroněž I
19:00 – 20:30	Welcome Coctail – OREA Congress Hotel, Sál D

Úterý 12. 3. 2024

Od 7:30	Registrace účastníků konference v lobby OREA Congress Hotel
8:50 – 9:00	Zahájení konference – Sál B, C Ing. Miroslav Ecler, CSc.

Sekce I – Česká energetika, její perspektiva a ekonomické aspekty

Řídí: Ing. Vladimír Kohout

9:00 – 9:25

Co čeká českou energetiku v příštích letech

Ing. Vladimír Kohout

Moravská energetická, a.s.

9:25 – 9:50

Perspektiva české energetiky v nejistých časech

Ing. Jiří Gavor, CSc.

ENA, a.s.

9:50 – 10:15

Ekonomika provozu kombinovaného zdroje KGJ+TČ

Ing. Milan Šimoník

COGEN Czech

10:15 – 10:40

Přestávka na kávu

SÁL B, C

Sekce II – Návrhy a realizace energetických zařízení a jejich modernizace

Řídí: Ing. Michal Enžl, MBA

10:40 – 11:05

Změna palivové základny a příprava na vodík v divizi obnovitelné a klasické energetiky

Ing. Marek Krempaský

ČEZ, a.s.

11:05 – 11:30

Návrh a uspořádání HRSG kotlů a spalinových traktů za spalovací turbínou SGT 800

Ing. Jan Dvořák

UNIS Power, s.r.o.

SÁL A

Sekce III – Materiály pro energetická zařízení a provozní diagnostika

Řídí: prof. Ing. Jaroslav Purmenský, DrSc.

10:40 – 11:10

Popouštění trochu jinak

prof. Ing. Jaroslav Purmenský, DrSc.

11:10 – 11:40

Vliv poškození ocelové konstrukce na stanovení zbytkové životnosti velkstroje

doc. Ing. Pavel Francisko, Ph.D.

Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.



KOTLE A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ 2024

Úterý 12. 3. 2024

SÁL B, C	SÁL A
Sekce II - Návrhy a realizace energetických zařízení a jejich modernizace Řídí: Ing. Michal Enžl, MBA	Sekce III – Materiály pro energetická zařízení a provozní diagnostika Řídí: prof. Ing. Jaroslav Purmanský, DrSc.
11:30 – 11:55 Komplexní řešení systému kotelen Ing. Karel Pléha <i>PBS Power Equipment, s.r.o.</i>	11:40 – 12:10 Charakterizace mechanických vlastností kovových materiálů pomocí miniaturizovaných zkušebních těles Ing. Eva Chvostová, Ph.D. <i>COMTES FHT, a.s.</i>
11:55 – 12:20 Výstavba ZEVO v elektrárenské lokalitě Mělník Ing. Martin Kafka <i>Metrostav DIZ, s.r.o.</i>	12:10 – 12:40 Vlastnosti a struktura heterogenních svarových spojů ocelí přehříváků USC kotlů po creepové expozici Dr. Ing. Zdeněk Kuboň <i>Materiálový a metalurgický výzkum, s.r.o.</i>
12:20 – 12:45 Development of a micro ORC power unit using digital prototyping methods Petr Kolář <i>TechSim Engineering, s.r.o.</i>	12:40 – 13:10 Svařování materiálů pro výrobu energetických zařízení laserem a hybridní technologií laser-MIG, hybridní navařování doc. RNDr. Libor Mrňa, Ph.D. <i>Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.</i>
12:45 – 13:10 Nízkoemisní hořáky a jejich aplikace v energetice Ing. Petr Krčál <i>PBS Power Equipment, s.r.o.</i>	
13:10 – 14:30 Oběd	
SÁL B, C	SÁL A
Sekce IV – Provoz, údržba, měření a servis energetických zařízení Řídí: Ing. Josef Sýkora, CSc.	Sekce V – Technická řešení pro energetické využití odpadů Řídí: RNDr. Jana Suzová
14:30 – 14:55 Akumulace elektrické energie v divizi obnovitelné a klasické energetiky Ing. Patrik Tůma <i>ČEZ, a.s.</i>	14:30 – 14:55 Provozní zkušenosti ZEVO Ing. Pavel Veselý <i>Plzeňská teplárenská, a.s.</i>
14:55 – 15:20 Akumulace tepla v energetice Ing. Lukáš Baránek <i>ČEZ, a.s.</i>	14:55 – 15:20 Oprava havarijního stavu nájezdového mostu bunkru TKO Ing. Petr Chobot <i>Pražské služby, a.s.</i>



KOTLE A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ 2024

Úterý 12. 3. 2024

SÁL B, C	SÁL A
Sekce IV – Provoz, údržba, měření a servis energetických zařízení Řídí: Ing. Josef Sýkora, CSc.	Sekce V – Technická řešení pro energetické využití odpadů Řídí: RNDr. Jana Suzová
15:20 – 15:45 Elektrárna Ledvice B6 optimalizace a ekologizace Ing. Petr Jirava <i>ČEZ, a.s.</i>	15:20 – 15:45 Energetická koncepce ZEVO Malešice Lukáš Crha <i>Pražské služby, a.s.</i>
15:45 – 16:10 Přestávka na kávu	
16:10 – 16:35 Určení účinnosti kondenzačního kotle nepřímou metodou Prof. Ing. Tomáš Dlouhý, CSc. <i>ČVUT Praha, Fakulta strojní</i>	16:10 – 16:35 Možnosti využití popílků při výrobě rekultivačních substrátů Ing. Marek Kucbel, Ph.D. <i>VŠB-TU Ostrava</i>
16:35 – 17:00 Elektrolytický AEM vyvíječ vodíku pro účely chlazení elektrárenských generátorů Ing. Jan Valha, Ph.D. <i>Valcon International, s.r.o.</i>	16:35 – 17:00 Homogenizace a nakládání s odpady ve spalovně Termizo Ing. Martin Křehlík <i>TERMIZO, a.s.</i>
17:00 – 17:25 Bezpilotní prostředky pro efektivní řízení stárnutí technologií Ing. Filip Schmidt <i>Výzkumný a zkušební ústav Plzeň, s.r.o.</i>	
17:25 – 17:50 Integrace technologií na využití odpadního tepla Ing. Jiří Buzík, Ph.D. <i>HUTIRA, s.r.o.</i>	

Úterý 12. 3. 2024

19:00 – 23:00
Společenský večer „U královny Elišky“

Středa 13. 3. 2024

SÁL B, C

Sekce VI - Zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektrické energie Řídí: prof. Ing. Stanislav Veselý, CSc.
9:00 – 9:25 Adaptibilní dvoustupňová zkušební turbína Ing. Tomáš Jelínek, Ph.D. <i>Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.</i>
9:25 - 9:50 Příčiny poruch parních turbín doc. Ing. Jan Fiedler, Dr. <i>VUT v Brně, Fakulta strojní</i>



KOTLE A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ 2024

Středa 13. 3. 2024

SÁL B, C

Sekce VI - Zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektrické energie

Řídí: prof. Ing. Stanislav Veselý, CSc.

9:50 – 10:15

Optimalizace parních turbín na zvýšenou životnost

Ing. Marek Saňka, MBA

EKOL, spol. s r.o.

10:15 – 10:40

Reverzační turbokompresor

Ing. Stanislav Kubiš, CSc.

Siemens Energy, s.r.o.

10:40 – 11:05

Analýza vlivu mísení zemního plynu a vodíku na funkci spalovacích turbín a dmychadel

prof. Ing. Stanislav Veselý, CSc.

EKOL, spol. s r.o.

11:05 – 11:30

Přestávka na kávu

SÁL B, C

Sekce VII – Současné trendy v energetice

Řídí: Ing. Pavel Křemínský

11:30 – 11:55

Význam aditiv v procesech torefakce biomasy

Ing. Michal Šafář, Ph.D.

VŠB-TU Ostrava

11:55 – 12:20

Bezemisní akumulátor energie

Ing. Stanislav Kubiš, CSc., Ing. Milan Kořista, Ph.D.

Siemens Energy, s.r.o.

12:20 – 12:45

Výzkum specifických parametrů spalování nedřevní biomasy v malých zdrojích

Ing. Jakub Lachman

VUT v Brně, Fakulta strojní

12:45 – 13:00

Vyhodnocení a závěr konference

13:00

Oběd



KOTLE A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ 2024

Jednací jazyk

Konference je organizována s mezinárodní účastí, jednací řeči budou čeština a slovenština, alternativně přednáška v angličtině.

Sborník konference

Všechny referáty přednesené na konferenci jsou publikovány ve sborníku, který bude ke stažení na webových stránkách konference.

Vložné

Vložné na konferenci je 9500,- Kč + DPH

- kromě samotné účasti zahrnuje raut na přivítanou v pondělí, společenský večer s večeří v úterý, obědy a drobné občerstvení během dne a láhev vína jako pozornost.

Kontakty

Konferenci organizačně zajišťuje:

Moravská energetická, a.s.
Vídeňská 95
639 00 Brno

Tajemník konference:

Ing. Přemysl Kohout, MBA
E-mail: info@konference-kotle.cz
Tel: 603 296 412

Firemní prezentace v přísálí

UnionOcel, s.r.o.
pewag Czech, s.r.o.
MOSA Solution, s.r.o.
Codet trade, s.r.o.
Výzkumný a zkušební ústav Plzeň, s.r.o.
COMTES FHT, a.s.
BOSCH Termotechnika, s.r.o.
ALMEVA EAST EUROPE, a.s.