

Úvodní slovo, Mirek Topolánek, předseda Výkonné rady Teplárenského sdružení ČR **viz str. 8**

Globální úvod, Mojmír Hampl, předseda Národní rozpočtové rady

Aktuální vývoj v Evropě, Ondřej Krutílek, europoslanec

Pohled regulátora, Jan Šefránek, předseda Rady ERÚ **viz str. 9**

Pohled síťové infrastruktury, Svatopluk Vnouček, místopředseda představenstva ČEPS, a.s.

Pohled plynárenského sektoru, Martin Slabý, předseda Rady Českého plynárenského svazu

Pohled ropného sektoru, Jaroslav Pantůček, předseda představenstva MERO ČR, a.s. **viz str. 10**

Kulatý stůl se zástupci klíčových energetických firem (řazeno abecedně)

• **Kamil Čermák**, předseda představenstva a generální ředitel, ČEZ ESCO, a.s. **viz str. 13**

• **Jiří Feist**, Member of the Board, Chief Strategy Officer, EP Power Europe

• **Luboš Pavlas**, předseda představenstva Sev.en Česká energie a.s.

• **Miroslav Zajíček**, ředitel pro strategii a regulaci skupiny Veolia Energie ČR

Shrnutí, Mirek Topolánek, předseda Výkonné rady Teplárenského sdružení ČR

Trendy v evropské energetice

Blahoslav Němeček, EY **viz str. 14**

Modernizace teplárenství ve Skupině ČEZ

Rostislav Díža, ČEZ Teplárenská, a.s. **viz str. 15**

Projekt horkovodního propojení Teplárny Olomouc a Špičkové výtopny Olomouc

Jiří Leták, Veolia Energie ČR, a.s. **viz str. 16**

Využití energetického potenciálu v ORLEN Unipetrol s cílem zvýšení energetické efektivity a dekarbonizace výroby

Zdeněk Mühlhauser, skupina Unipetrol, Milan Václavík, Aeras, s.r.o. **viz str. 17**

Zelené teplárenství v praxi - modernizace teplárny Písek

Jan Hanus, ORGREZ ECO s.r.o., člen skupiny ORGREZ Group **viz str. 18**

Dekarbonizace dálkového vytápění prostřednictvím kooptimalizace tepla a elektřiny

Igor Petryk, Csaba-Paul Slavic, Wärtsilä Energy **viz str. 19**

Nové trendy a praktické zkušenosti s provozem kogenerace

Jiří Novák, GENTEC CHP s.r.o. **viz str. 20**

Příležitosti a rizika použití kogeneračních jednotek v rámci dekarbonizace teplárenství

František Čech, TEDOM a.s. **viz str. 21**

Využití flexibility při dekarbonizaci, velké vs. menší motory, taxonomie

Martin Vavruša, Rayo Engineering, s.r.o., INNIO Jenbacher Distributor

Kontejnerová přeprava dřevní štěpky vlakem pro teplárny Plzeň a Komořany

Marek Řebíček, EP Resources CZ a.s. **viz str. 22**

Parní turbíny v teplárenských provozech

Tomáš Havran, Siemens Energy, s.r.o. **viz str. 25**

Komplexní diagnostické metody spojené s aplikací pokročilých povlakových systémů využitých v oblasti teplárenství a energetiky

David Aišman, Filip Schmidt, Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o. **viz str. 26**

Současné možnosti termodynamického a hydrodynamického modelování pro optimalizaci návrhu a řízení sítí CZT

Michal Křivánek, Miroslav Kunca, INELSEV PSH s.r.o. **viz str. 30**

Predizolované potrubia a ich efektívne využitie

Robert Štefanec, NRG flex, s.r.o. **viz str. 32**

MAWIS: Digitální technická mapa a digitalizace teplárenství

Ondřej Hrdlička, HRDLIČKA spol. s r.o. **viz str. 37**

Evoluce či revoluce teplárenství?

Štěpán Šmida, Doosan Škoda Power a.s. **viz str. 38**

Zkušebna tlaku

Ivo Müller, ENBRA, a.s. **viz str. 39**

Ošetrovanie priemyselných olejov v energetickom priemysle

Igor Ubreži, ECOFIL, spol. s r.o. **viz str. 41**

Čištění aktivní pěnou průtočné části turbín a dalších energetických zařízení

Jiří Zientek, ECOL Industrial s.r.o.

Absorpční chlazení a vytápění v teplárenství - praxe a zkušenosti

Radek Begeni, SOKRA, s.r.o.

Způsoby zapojení výměníků tepla v předávacích stanicích. Možnosti snížení teploty zpátečky primáru

Tomáš Daníček, EO TECHNOLOGY s.r.o. **viz str. 42**

Vliv aktivované vody na přenos tepla a na snížení environmentální zátěže při provozu hydraulických okruhů v energetice

Miroslav Danek, Fero Hudák, Boson Distribution SE **viz str. 43**

Výhled elektroenergetiky z pohledu roku 2025, Michal Macenauer, EGÚ Brno, a.s.

Elektrifikace tepla? Tomáš Čaha, Exergie Česká republika s.r.o. **viz str. 44**

Aktuální vývoj v oblasti podpůrných služeb

Martin Kašák, ČEPS, a.s. **viz str. 45**

Akumulace a flexibilita v LEX OZE III

Jana Osadská, Pražská plynárenská, a.s. **viz str. 46**

Výhody bateriových úložišť pro teplárenské provozy

Miroslav Vráblik, Robert Janečka, EVC Group s.r.o. **viz str. 47**

Bateriová úložiště, zástupce firmy ŠKO-ENERGO, s.r.o.

Řízení více zdrojů elektrické energie – EcoStruxure Microgrid

Václav Zelenka, Schneider Electric CZ, s.r.o. **viz str. 48**

Agregace flexibility se zaměřením na baterie, Tomáš Mužík, Nano Energies CZ **viz str. 49**

Flexibilita v teplárenství, Tomáš Weigner, Teplárny Brno, a.s. **viz str. 50**

Aplikace akumulátorů tepla v praxi, Martin Dittrich, Bilfinger Czech Republic, s.r.o. **viz str. 51**

Využití tepelného čerpadla v Otrokovicích, Martin Hájek, Teplárenské sdružení ČR **viz str. 52**

Kulatý stůl za účasti Karla Havlíčka, Petra Hladíka, Martina Kupky a Lukáše Vlčka (řazeno abecedně)

Role teplárenství v energetice

Karel Havlíček, místopředseda Poslanecké sněmovny Parlamentu České republiky

Podpora dekarbonizace teplárenství z programu HEAT

Petr Hladík, ministr životního prostředí **viz str. 54**

Aktuální a budoucí kroky na podporu transformace teplárenství

Martin Kupka, ministr dopravy

LEX plyn/podpora elektřiny z vysokoúčinné KVET

Lukáš Vlček, ministr průmyslu a obchodu

Nový Plán odpadového hospodářství ČR, vyhláška pro kapalná a plynná paliva z odpadů

Jan Maršák, Ministerstvo životního prostředí **viz str. 56**

Příprava ZEVO Mělník

Miroslav Krpec, Energotrans, a.s. **viz str. 57**

ZEVO Komořany

Petr Mareš, United Energy, a.s.

Moderní kotle s fluidním ložem pro dekarbonizovanou výrobu elektřiny a tepla

Grzegorz Szastok, Bohumil Lisner, Sumitomo SHI FW **viz str. 58**

TAP – vyrábíme, dodáváme. Mohli bychom i výrazně více

Petr Havelka, Česká asociace odpadového hospodářství **viz str. 61**

Přeprava alternativních paliv

Jana Holanová, ČD Cargo, a.s.

Třídění odpadu, dodávky pro kotel Přerov

Karel Belda, OZO Ostrava s.r.o.

Proměna spalin - přeměna odpadu na hodnotné zdroje

Laura Kuukkanen, Valmet Technologies Oy

Čištění průmyslové vody vstup/výstup v praxi

Roman Král, NSI Mobile Water Solutions Poland Sp. z o.o. **viz str. 62**

Koncepce dekarbonizace teplárny Karviná

Petr Botlík, Veolia Energie ČR, a.s.

Výroba paliv z odpadní biomasy a pelet TAP pro energetické soustavy

Jaroslav Kokeš, Vertical Forest s.r.o. **viz str. 63**

BREF pro skládky

Jiří Vecka, Teplárenské sdružení ČR **viz str. 64**

Novela POZE v LEX OZE III

René Neděla, Ministerstvo průmyslu a obchodu

Nový zákon o kybernetické bezpečnosti

Tomáš Krejčí, Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost **viz str. 65**

Akční plán rozvoje využití nízkopotenciálního obnovitelného a odpadního tepla

Petr Holub, Ministerstvo životního prostředí **viz str. 66**

System emisního obchodování ETS1 a ETS2

Jan Tůma, Ministerstvo životního prostředí **viz str. 67**

Směrnice a nařízení o vnitřním trhu s plynem:

předpokládaný dopad evropské legislativy na distribuci plynu a výhled pro teplárenství

Aleš Pecka, Michal Krist, GasNet, s.r.o. **viz str. 68**

Novela zákona o ochraně ovzduší a prováděcí právní předpisy

Pavel Gadas, Ministerstvo životního prostředí **viz str. 69**

Novela zákona o integrované prevenci transpozice směrnice o průmyslových emisích 2.0

Jana Harzerová, Ministerstvo životního prostředí **viz str. 70**

Environmentální fond - Modernizační fond (Aktuální stav & Nové vizie)

Peter Person, Environmentální fond **viz str. 72**

Úloha kogenerace v energetice s vysokým podílem OZE

Lukáš Dobeš, COGEN Czech