

## Zahájení moderátorem

**Úvodní slovo** | Mirek Topolánek, předseda Výkonné rady TS ČR **viz str. 8**

**Vyhodnocení transformace teplárenství** | Karel Havlíček, 1. místopředseda vlády a ministr průmyslu a obchodu

**Podpora transformace teplárenství v ČR** | Igor Červený, ministr životního prostředí

**Teplárenství a pohled regulátora** | Jan Šefránek, předseda Energetického regulačního úřadu **viz str. 9**

**Role teplárenství v zajištění bezpečnosti a spolehlivosti ES** | Svatopluk Vnouček, místopředseda představenstva ČEPS, a.s.

**Strategický výhled teplárenství – PANELOVÁ DISKUZE** (řazeno abecedně)

Igor Červený, ministr životního prostředí, Radim Fiala, poslanec Poslanecké sněmovny ČR,

Karel Havlíček, 1. místopředseda vlády a ministr průmyslu a obchodu, Ondřej Krutílek, poslanec Evropského parlamentu

**Reakce průmyslu a zástupců vedoucích oborových svazů – PANELOVÁ DISKUZE** (řazeno abecedně)

Roman Heide, TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s., Josef Kotrba, výkonný ředitel Svaz energetiky ČR,

Jan Rafaj, prezident Svazu průmyslu a dopravy ČR, Zdeněk Zajíček, prezident HK ČR **viz str. 10**

**Shrnutí závěrů** | Mirek Topolánek, předseda Výkonné rady TS ČR **viz str. 8**

## Zahájení moderátorem

**Modernizace teplárenství ve skupině ČEZ** | Libor Štěpán, ČEZ Teplárenská a.s.

**Využití kogenerace v rámci dekarbonizace teplárenství** | František Čech, TEDOM **viz str. 11**

**Štěpka v Brně** | Petr Fajmon, Teplárny Brno, a.s. **viz str. 12**

**Zvyšování energetické účinnosti, snižování emisí** | Marc Wennekes, Jörg Torkar, NEM Energy Group **viz str. 13**

**Budoucnost a provoz kogeneračních jednotek, jejich role a uplatnění na měnícím se trhu**

Jiří Novák, GENTEC CHP s.r.o. **viz str. 17**

**Tepelná čerpadla a řešení pro moderní kogenerační jednotky** | Laura Kuukkanen, Valmet Technologies Oy **viz str. 18**

**Transformace, která vydělává** | Jaroslav Koutňák, PSP Engineering a.s. **viz str. 19**

**Obchodní modely pro transformaci dálkového vytápění připravené na budoucnost** | Igor Petryk, Wärtsilä Energy **viz str. 20**

**Vysokoteplotní tepelná čerpadla pro teplárenství** | Radek Begeni, SOKRA, s.r.o. **viz str. 21**

**Dekarbonizace teplárenství pod taktovkou strategického partnerství** | Pavel Drápela, SES a.s. **viz str. 22**

**Jaderné teplo: Cesta k energetické bezpečnosti a dekarbonizaci** | Alice Neffe, Steady Energy **viz str. 26**

**Projekt plynové turbíny 50 MWe společnosti Elektrárna Prostějov s.r.o.**

Martin Papež, Bilfinger Czech Republic, s.r.o. **viz str. 27**

**Míříme k uhlíkové neutralitě** | Jaromír Vorel, ŠKO-ENERGO, s.r.o. **viz str. 28**

**Měření a mapování koroze potrubí pod izolací, bez její demontáže, speciálními NDT metodami**

Jan Vytřísal, SEPS, a.s. **viz str. 31**

**Hydraulická stabilita horkovodních sítí CZT**

Zdeněk Herman, SYSTHERM s.r.o. **viz str. 32**

**Jak zlepšit chemický režim horkovodních okruhů: od komoditní chemie k inovativnímu Nalco řešení**

Jan Gottwald, Nalco Water **viz str. 37**

**Topné a chladičí systémy pro rozvody dálkového vytápění a výměníkových stanic tepla**

Jakub Mokrý, Cetetherm s.r.o. **viz str. 38**

**Povinnosti českých i zahraničních subjektů při montážích, opravách, revizích a zkouškách na teplárenských zařízeních z pohledu vyhrazených technických zařízení | Martin Šturma, Mostecká montážní a.s. **viz str. 39****

**DASA – Design and Smart Assembling (systém pro rychlou instalaci technologií kotelen, předávacích stanic nebo tepelných čerpadel) | Tomáš Daniček, EO TECHNOLOGY s.r.o. viz str. 41**

**Technologická zařízení pro optimalizaci teplárenských provozů**

Leoš Voleský, BEUMER Group Czech Republic a.s. viz str. 42

**Úskalí uvádění plynových motorů do provozu | Tomáš Piatak, ECOOL Industrial s.r.o. viz str. 43**

**Praktické využití AI při správě, obchodování a řízení energetických portfolií**

Daniel Szántai, Terraverse, s.r.o. viz str. 44

**Moderní turbíny pro dekarbonizaci | Štěpán Šmida, Doosan Škoda Power a.s. viz str. 45**

## Zahájení moderátorem

**Tarifní reforma na úrovni vysokého napětí** | Alexandr Černý, Energetický regulační úřad

**Novinky v poskytování služeb výkonové rovnováhy** | Martin Kašák, ČEPS, a.s. **viz str. 46**

**Potřeby nefrekvenčních služeb v distribuční soustavě** | Radim Černý, ČEZ Distribuce, a.s.

**Skrytá technická efektivita BESS** | Jiří Janda, LTW Battery, s.r.o. **viz str. 47**

**Teplárna řízená trhem s elektřinou** | Jan Krišpín, ORGREZ, a.s., Vojtěch Vavříčka, ORGREZ TRADE s.r.o. **viz str. 49**

**Ukládání energií** | Karel Borovec, VŠB - Technická univerzita Ostrava **viz str. 50**

**Řízení distribuovaných zdrojů s podporou Omnivise T-3000** | Jan Kolář, Siemens Energy, s.r.o. **viz str. 51**

**Microgrid a bateriové úložiště ve výrobním podniku** | Václav Zelenka, Schneider Electric, a.s. **viz str. 54**

**Akumulace a flexibilita jako nový základ provozu objektů** | Radek Mikulášek, ENBRA, a.s. **viz str. 56**

**Variabilita bateriových úložišť EVC Group pro teplárenské provozy** | Miroslav Vráblik, EVC Group s.r.o. **viz str. 59**

**Elektrokotel - multifunkční zařízení pro teplárenství?** | Jan Skřivánek, Plzeňská teplárenská, a.s. **viz str. 60**

## Zahájení moderátorem

**Výhled legislativy odpadového hospodářství v ČR a EU** | Jan Maršák, Ministerstvo životního prostředí **viz str. 65**

**Řešení nedostatku kapacit na odstraňování spalitelných nebezpečných odpadů: Mezi legislativní ambicí a procesní paralýzou** | Petr Havelka, Česká asociace odpadového hospodářství, z.s. **viz str. 66**

**Přeprava odpadu po železnici** | Vít Mikolášik, ČD Cargo Logistics, a.s. **viz str. 67**

**EVO Komořany: finále výstavby a stav před spuštěním** | Michal Urban, United Energy, a.s. **viz str. 68**

**Čištění průmyslových vod na vstupu a výstupu** | Roman Král, NSI Mobile Water Solutions **viz str. 69**

**Projekt ZEVO Opatovice** | Stanislav Ondráček, Elektrárny Opatovice, a.s.

**Připravenost kotlů na tuhá alternativní paliva** | Veolia Energie ČR, a.s.

**Zpracování odpadů s cílem výroby TAP** | Petr Balner, Centrum recyklačních a odpadových kompetencí s.r.o.

**TAP v energetice: potenciál a možnosti využití** | Ondřej Palan, AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. **viz str. 70**

**Zákaz skládkování odpadu a dopad ZEVO z pohledu soutěže**

Jan Měkota, Chreněk, Toman, Kotrba advokátní kancelář spol. s r.o. **viz str. 71**

## Zahájení moderátorem

**Globální pohled, IEA outlook, souvislosti a výhled** | Michal Macenauer, EGU, a.s.

**Hodinová křivka, spready a jejich vývoj** | Vojtěch Pulec, Energetický a průmyslový holding, a.s. **viz str. 73**

**Aktuální situace na trhu s LNG** | David Viduna, ČEZ, a.s. **viz str. 74**

**Pohled plynárenského sektoru ČPS** | Martin Slabý, Český plynárenský svaz **viz str. 75**

**Pohled plynárenského sektoru NET4GAS** | Michal Slabý, NET4GAS, s.r.o.

**Biomasa ze zámoří v energetice ČR** | Michaela Vans, ResInvest Commodities CZ a.s. **viz str. 76**

**Biomasa - stav lesů, budoucí produkce, souvislosti a výhled** | Jaroslav Kubišta, Národní lesnický institut **viz str. 77**

**Trh s biomasou** | Jan Habart, CZ Biom – České sdružení pro biomasu, z.s.

**Budoucnost biometanu v ČR** | Tereza Navrátilová, Český plynárenský svaz **viz str. 78**

**Biometan pro teplárenství** | Ondřej Malinovský, CZ Biom – České sdružení pro biomasu, z.s. **viz str. 79**

## Zahájení moderátorem

**Příprava kapacitního mechanismu** | René Neděla, Ministerstvo průmyslu a obchodu

**Transpozice směrnice o pravidlech pro trh s plynem** | Jana Osadská, Pražská plynárenská, a.s. **viz str. 81**

**Plán transformace SZTE podle zákona o podporovaných zdrojích energie**

Sylva Hondlová, Energetický regulační úřad

**MawisGeoportal a zobrazování dat ve 3D** | Ondřej Hrdlička, HRDLIČKA spol. s r.o. **viz str. 82**

## **Nový stavební zákon a teplotní**

Hana Drápelová, Chreněk, Toman, Kotrba advokátní kancelář spol. s r.o. **viz str. 83**

**Vývoj v systémech emisního obchodování ETS1 a ETS2** | Jan Tůma, Ministerstvo životního prostředí **viz str. 84**

**Změny v legislativě ochrany ovzduší** | Pavel Gadas, Ministerstvo životního prostředí **viz str. 85**

**Novela zákona o integrované prevenci** | Jana Harzerová, Ministerstvo životního prostředí **viz str. 86**

**Národní systém ověřování kritérií udržitelnosti a emisí skleníkových plynů z biomasy v praxi**

Andrea Borešová, ČEZ, a.s. **viz str. 87**