

**TRANSFORMACE TEPLÁRENSTVÍ DO ROKU 2030**

Moderátor: Daniela Písařovicová

- 9:25 Zahájení
- 9:30 Úvodní slovo primátora města Olomouce
Miroslav Žbánek, primátor statutárního města Olomouce
- 9:35 První rok transformace
Karel Havlíček, místopředseda vlády a ministr průmyslu a obchodu
- 10:10 Modernizační fond a další zdroje financování investic teplárenství **viz str. 8**
Ivo Marcin, ředitel Odboru strategie Fondu a mezinárodní spolupráce, Státní fond životního prostředí ČR
- 10:40 Strategie ERÚ v teplárenství **viz str. 9**
Stanislav Trávníček, předseda Rady Energetického regulačního úřadu
- 11:00 Aktuální situace v klimaticko-energetické politice
Pavel Zámyslický, ředitel odboru energetiky a ochrany klimatu, Ministerstvo životního prostředí
- 11:20 Trendy v evropské energetice **viz str. 10**
Blahoslav Němeček, partner týmu consultingu pro klienty z odvětví energetiky v regionu střední a jihovýchodní Evropy, Ernst & Young, s.r.o.
- 11:40 Teplárenství v současnosti **viz str. 11**
Tomáš Drápela, předseda Výkonné rady, Teplárenské sdružení ČR
- 12:00–13:00 Oběd

**SÁL CODEX/SCRIPTUM****PÉČE O ZÁKAZNÍKA**

Moderátor: Daniela Písařovicová

- 13:00 Zahájení moderátorem
- 13:05 Co vše mohou teplárny nabídnout svým zákazníkům
Jiří Klíč, Teplárny Brno, a.s.
- 13:25 Revitalizace CZT – povedlo se **viz str. 12**
Boris Pospíšil, Martin Kočí, Jablonecká energetická a.s.
- 13:45 Příčiny rozpadu CZT v Jablonci nad Nisou z pohledu zákazníka
Stanislav Karpíšek, SBD Bižuterie Jablonec nad Nisou
- 14:05 „3v1 aneb naši zákazníci vědí, že...“ – Komunikační kampaň společností EPIF na podporu CZT **viz str. 13**
Hana Počtová, Elektrárny Opatovice, a.s., Radka Bišická, Severočeská teplárenská, a.s., Jan Holeček, LuckyU, s.r.o.
- 14:25–14:45 Coffee break
- 14:45 Kapitálový vstup významného zákazníka OSBD Česká Lípa do teplárny ČLT a.s. – zhodnocení po dvou letech **viz str. 14**
Petr Mertin, OSBD Česká Lípa
- 15:05 Kolik skutečně platíme za teplo (vývoj nákladů za teplo v českých domácnostech za období 1995–2020)
Miroslav Zajíček, Veolia Energie ČR, s.r.o.
- 15:25 Změna vyúčtování tepla
Sylva Hondlová, Energetický regulační úřad



**TRANSFORMACE TEPLÁREN (BIOMASA/PLYN/ELEKŘINA)**

Moderátor: Jiří Vecka, Teplárenské sdružení ČR

- 13:00 Zahájení moderátorem
- 13:05 Současné a očekávané trendy v transformaci české energetiky **viz str. 15**
Martin Dittrich, Bilfinger Tebodin Czech Republic, s.r.o.
- 13:25 Přechod na plyn není tak přímočarý **viz str. 16**
Petr Fajmon, Teplárny Brno, a.s.
- 13:45 Velké KGJ jako řešení pro teplárny **viz str. 17**
Jiří Novák, GENTEC CHP s.r.o.
- 14:05 Spalování a zplyňování ve fluidním loži – technologie pro budoucnost **viz str. 18**
Pekka Siiskonen, Valmet s.r.o.
- 14:25 Transformace teplárny v Plané nad Lužnicí a v Táboře **viz str. 19**
Libor Doležal, C-Energy Planá s.r.o.
- 14:45-15:05 Coffee break
- 15:05 Má kogenerace stále smysl? Efektivní řešení pro centrální zdroje tepla **viz str. 20**
Martin Zoubek, Doosan Škoda Power s.r.o.
- 15:25 Pohled na transformaci tepláren v současné době **viz str. 21**
Stanislav Kukučka, ŠKODA PRAHA a.s.
- 15:45 Digitalizace teplárny a distribučních sítí a optimalizace na bázi umělé inteligence (Digitální dvojče teplárny) **viz str. 23**
Niclas Kuipers, Gradyent
- 16:05 Možnosti využití průmyslových tepelných čerpadel **viz str. 24**
Josef Měkuta, Siemens Energy s.r.o.
- 16:25 Ceny komodit a rentabilita modernizovaného teplárenství
Michal Macenauer, EGÚ Brno, a.s.

**SÁL ATLAS****TECHNIKA A TECHNOLOGIE V TEPLÁRENSTVÍ**



Moderátor: Tadeáš Ochodek, VŠB – TU Ostrava

- 13:00 Zahájení moderátorem
- 13:05 Nové aplikace pro výpočty a provoz tepelných sítí **viz str. 26**
Jan Havelka, Jan Švec, ORTEP, s.r.o.
- 13:25 Optimalizace řízení distribuovaných zdrojů – významná úspora nákladů pro provozovatele
František Kural, ZAT a.s.
- 13:45 Řídicí systém vs. ekonomie provozu předávací stanice **viz str. 32**
Lenka Svobodová, SYSTHERM s.r.o.
- 14:05 Rekonstrukce a výstavba v CZT - efektivní řešení v hybridním provedení s úsporou až 30 % **viz str. 33**
Robert Štefanec, NRG flex, s.r.o.
- 14:25-14:50 Coffee break
- 14:50 Technologie pro dopravu a dávkování alternativních paliv – využití v teplárenství a energetice **viz str. 35**
Jan Tůma, BEUMER Group Czech Republic a.s.
- 15:20 Měření tepla - problematika měření teploty **viz str. 38**
Ivo Müller, ENBRA, a.s.
- 15:40 Výzkum sorbentů pro snížení koncentrací Hg, HCl a HF ve spalinách ze spalování uhlí nebo alternativních paliv **viz str. 39**
Lukáš Pilař, ČVUT
- 16:00 Efektivnější provoz turbín a plynových motorů pomocí inovativních maziv **viz str. 40**
Jakub Grunt, TOTAL ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.



**ODPADY A JEJICH ENERGETICKÉ VYUŽITÍ**

Moderátor: Jaromír Manhart, Státní fond životního prostředí ČR

- 09:00 Zahájení moderátorem
- 09:05 Vyhláška/klíčová legislativa **viz str. 44**
Jan Maršák, Ministerstvo životního prostředí
- 09:40 Příprava a realizace projektů energetického využití odpadů, aktuální podmínky a bariéry vzniku nových kapacit **viz str. 45**
Michal Stieber, Veolia Vedlejší produkty ČR, s.r.o.
- 10:00 Trvající problémy s uplatněním výmětu z třídění plastů – podstata problému, dopady v praxi, možnosti řešení **viz str. 46**
Petr Havelka, Česká asociace odpadového hospodářství
- 10:20–10:45 Coffee break 
- 10:45 Zkušenosti výrobce TAP **viz str. 47**
René Jirek, mondeco s.r.o.
- 11:05 Co se děje s plasty, co nás čeká s komunálním odpadem – jak se připravit? **viz str. 48**
Jan Křišpín, EVECO Brno, s.r.o.
- 11:25 Magnetické separátory WAMAG – řešení separace železných a neželezných kovů pro teplárny, ZEVO a linky na zpracování TAP **viz str. 49**
Kateřina Mohaplová, Petr Kopecký, WAMAG
- 11:45–13:00 Oběd 
- 13:00 Zpracování škváry
Pavel Drápela, Plzeňská teplárenská, a.s.
- 13:20 Legislativní rámec energetického vyžívání odpadů (taxonomie) **viz str. 50**
Miloš Kužvart, Česká asociace oběhového hospodářství, z.s.
- 13:30 Některé závěry z vývoje ZEVO s vyloučenou chloridovou korozi **viz str. 51**
Ladislav Vilimec, Jaroslav Konvička, Fakulta strojní, VŠB – Technická univerzita Ostrava
- 13:50 Efektivní diverzifikace palivové základny stávajících uhelných provozů **viz str. 52**
Přemysl Kól, První brněnská strojírna, a.s.
- 14:10 ZEVO v Brně – včera, dnes a zítra
Tomáš Caha, SAKO Brno, a.s.
- 14:20 Financování odpadů a rozbor dat **viz str. 53**
Jaromír Manhart, Státní fond životního prostředí ČR

**EKONOMIKA A LEGISLATIVA V TEPLÁRENSTVÍ**

Moderátor: Martin Hájek, Teplárenské sdružení ČR

09:00 Zahájení moderátorem

09:05 Novela zákona o podporovaných zdrojích energie
Pavel Jirásek, Ministerstvo průmyslu a obchodu09:45 Cenové rozhodnutí k cenám tepelné energie na rok 2022
Sylva Hondlová, Energetický regulační úřad10:05 Návrh revize EU ETS **viz str. 54**
Jan Tůma, Ministerstvo životního prostředí

10:25–10:50 Coffee break

10:50 Návrh změn směrnice o energetické účinnosti a podpoře obnovitelných zdrojů **viz str. 55**
Martin Hájek, Teplárenské sdružení ČR11:10 Nová legislativa odpojování od SZTE: Mohou se teplárny proti odpojení ještě (u)bránit? **viz str. 56**
Jan Havel, act Řanda Havel Legal advokátní kancelář s.r.o.11:30 Prováděcí předpisy k zákonu o hospodaření energií
Petr Vozka, Ministerstvo průmyslu a obchodu

11:50–13:00 Oběd

13:00 Změny v poskytování služeb výkonové rovnováhy **viz str. 58**
Martin Kašák, ČEPS, a.s.13:20 Vliv nárůstu ceny elektřiny a povolenek a změn na trhu s podpůrnými službami na přípravu provozu tepláren
Hanuš Beran, Taureš, a.s.13:40 Podpora KVET na vybraných trzích **viz str. 59**
Milan Šimoník, COGEN Czech14:00 Financování rekonstrukcí tepelných sítí z Fondu obnovy **viz str. 60**
Ondřej Tomšei, Ministerstvo průmyslu a obchodu