

TEP KO

2009



PARTNEŘI



SIEMENS



TEP•KO

2009

NOVÉ STRATEGIE A TRENDY – TEPLÁRENSTVÍ V NEJISTÝCH DOBÁCH

6. výroční konference teplárenské obce

12. listopad 2009

Kaiserštejnský palác
Praha
Malostranské náměstí



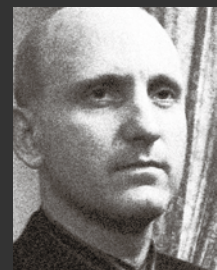
PRŮBĚH KONFERENCE

8:00 registrace a výdej konferenčních materiálů

dopolední sekce

• NEJISTOTA DODÁVEK PRIMÁRNÍCH ENERGETICKÝCH ZDROJŮ PRO ČESKÉ TEPLÁRENSTVÍ • STRATEGICKÝ VÝHLED A GEOPOLITICKÉ VLIVY • NOVÉ POZNATKY NEK • KDE SE BUDE BRÁT PALIVO A ZA KOLIK ? • NOVÁ LEGISLATIVA – RESPEKTUJE KRIZI ? • CO NABÍZEJÍ A CO ŘEŠÍ NOVÉ TECHNOLOGIE? • PŘEŽIJE TEPLÁRENSTVÍ ROK 2015 ? • DANĚ A JAK NA NĚ – NEBUDOU SNAD NĚKDY VYŠŠÍ NEŽ TRŽBY ?

9:00 zahájení a úvodní slovo: **Miroslav KREJČŮ** Teplárenské sdružení ČR, moderátor



Miroslav Krejčů vystudoval Elektrotechnickou fakultu ČVUT, obor Ekonomika a řízení (1984), dále absolvoval na VŠSE v Plzni postgraduální studium Rozvoj zásobování teplem. V letech 1996—98 absolvoval American Institute of Arts & Sciences, obor obecný, finanční a investiční management, kde získal titul MBA. Od roku 1984 do roku 1992 působil v řadě funkcí v Elektrárnách Opatovice, v roce 1993 nastoupil do Teplárenského sdružení České republiky se sídlem v Pardubicích, nejprve jako zástupce ředitele a specialista pro ekonomické otázky, od roku 2000 je ředitelem výkonného pracoviště Teplárenského sdružení České republiky.



9:15

STABILIZACE A PRUŽNOST V NEJISTÝCH DOBÁCH – POTŘEBA, SKUTEČNOST A MOŽNOST

• *hnědé uhlí a jeho potřeby pro teplárenství versus množství dostupného uhlí uvnitř limitů*
• *řešení situace: prolomení limitů a palivový mix (uhlí, jádro, plyn, biomasa)* • *rizika, příležitosti a hrozby – SWOT analýza* • *reálné možnosti využití dřevní štěpky v teplárenství* • *k čemu dojde po roce 2012, pokud se nezačne problém urychleně řešit*

Jan VONDRÁŠ ředitel, Invicta BOHEMICA, s.r.o.



Svou profesní dráhu v energetice započal Jan VONDRÁŠ po roce 1990 18ti měsíční odbornou stáží v SHELL Research Petroleum Ltd ve Velké Británii se zaměřením na energetické trhy. Po návratu pracoval v roce 1992 jako konzultant pro irskou společnost Link Engineering Limited, v letech 1993 – 5 dále jako marketing manager Bank Austria ČR. V roce 1995 nastoupil do pozice vedoucího oddělení sektorových analýz česko-irské společnosti Aspekt Kilcullen. V roce 1998 byl spoluzakladatelem společnosti Invicta BOHEMICA, kde je od roku 1999 ředitelem. V této pozici je odpovědný za analýzy vývoje všech významných společností v jednotlivých segmentech energetického trhu se zaměřením na výrobní, ekonomická a technická data v ČR a SR. Hlavními produkty je každoročně vydávaná studie, součástí analýz je také vyhodnocování vnitřních vazeb v odvětví. Rovněž vedl práce na analýzách zaměřených zejména na problematiku dalšího využití hnědého uhlí a rizik substituce paliv v teplárenství, které společnost Invicta BOHEMICA v letech 2007 a 2008 zpracovávala pro NEK.

Hynek BERAN konzultant, tajemník Nezávislé energetické komise



Po absolutoriu FEL ČVUT v roce 1986 pracoval Hynek BERAN v AV ČR. Od roku 1992 se věnuje problematice elektrizační soustavy. V roce 1997 založil výzkumnou společnost Cygni (dnes součást Centra aplikované kybernetiky ČVUT), kde působí dodnes. Pracoval na projektech obchodních dispečinků energetických společností, normativu spolehlivosti elektrizační soustavy, finančního zajištění Operátora trhu s elektřinou, tržních pravidel a harmonizace legislativy na Slovensku při vstupu do EU, působil jako člen poradního týmu centrálního elektroenergetického dispečinku Ruské federace při srovnávání principů fungování ruské a evropské soustavy. Od června 2007 tajemník Nezávislé energetické komise, po uzavření kanceláře komise v únoru 2009 působí nadále v Centru aplikované kybernetiky ČVUT se specializací na souvislosti technických, ekonomických a bezpečnostních aspektů energetiky.

9:45 **Roman PORTUŽÁK** pověřený řízením odboru elektroenergetiky, Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR

AKTUALIZACE STÁTNÍ ENERGETICKÉ KONCEPCE – CO NAVRHUJE PRO TEPLÁRENSTVÍ NOVÁ LEGISLATIVA?

- *principy a základní východiska* • *reakce na aktuální situaci po energetické a ekonomické krizi* • *energetické balíčky*
- *jak zapadá státní energetická koncepce do kontextu evropské a světové energetiky*



Po absolutoriu vysoké školy báňské v Ostravě (Fakulta strojní a elektrotechnická, obor silnoproudá elektrotechnika, 1986) pokračoval ve vědecké přípravě a v roce 1990 získal vědeckou hodnost. Poté nastoupil do Severomoravské energetiky, kde zastával řadu funkcí včetně ředitele obchodní sekce a manažera strategických informací a podílel se na řízení několika dceřiných společností. V té době absolvoval řadu manažerských kurzů včetně International Institute of Certified Studies in Strategic Management (Certified Strategic Manager, 1999 – 2002). Od konce roku 2008 působil jako samostatný konzultant v oboru elektroenergetiky a v září roku 2008 byl pověřen řízením odboru elektroenergetiky MPO ČR.

10:50 **František HRDLIČKA** děkan Fakulty strojní ČVUT, člen Nezávislé energetické komise

ZVYŠOVÁNÍ ÚČINNOSTI TRANSFORMACE PRIMÁRNÍCH ZDROJŮ ENERGIE – VÝZVA PRO TEPLÁRENSTVÍ

- *primární zdroje energie* • *fyzikální omezení transformace energie* • *energetická zařízení příštích desetiletí*
- *z hlediska jejich pravděpodobné komerční dostupnosti*



V roce 1969 absolvoval Strojní fakultu ČVUT, obor energetické stroje, zaměření parní kotle. Po absolutoriu nastoupil do Strojtexu Dvůr Králové, Střediska technické pomoci organizací MP ČSR v Praze. Od roku 1976 dosud působí na Fakultě strojní ČVUT, postupně jako výzkumný pracovník a pedagog v Ústavu mechaniky tekutin a energetiky, zástupce vedoucího katedry a vedoucí laboratoří a vedoucí odboru tepelných a jaderných energetických zařízení. V letech 2004 - 2006 byl prorektorem ČVUT pro pedagogickou činnost a od roku 2006 je děkanem Fakulty strojní ČVUT v Praze. V roce 1985 byl jmenován soudním znalcem pro obor energetika. Patří k zakládajícím členům České komory autorizovaných techniků a inženýrů, v současnosti působí jako místopředseda dozorčí rady Komory. Od roku 1994 je členem ASME USA. Dále je předsedou DR společnosti TEPLOTECHNA OMEGA a.s., zástupcem ČVUT v českém výboru FEANI a členem komitétu FBC Mezinárodní energetické agentury.

11:15 **Josef FIŘT** předseda, Energetický regulační úřad

VÝHLEDY REGULACE V TEPLÁRENSTVÍ – JE TEPLÁRENSTVÍ OHROŽENO ?

• význam teplárenství v české energetice a při uspokojování energetických potřeb obyvatelstva – jakou úlohu v tom hraje regulační orgán ? • možnosti regulátora nastavit férové podmínky na trhu s energiemi v celém rozsahu řetězce od primárních zdrojů po konečného spotřebitele • co z toho vyplývá pro teplárenské firmy a pro trh s teplem



Josef Fiřt absolvoval v roce 1976 obor technická kybernetika na ČVUT, Fakultě elektrotechnické a v roce 1986 absolvoval postgraduální studium na Právnické fakultě Univerzity Karlovy. V letech 1973 – 84 pracoval jako vedoucí technik v Energoinvestu a v roce 1984 nastoupil do Elektrárny Holešovice, kde zastával funkce vedoucího odboru a investičního ředitele. Po vzniku Pražské teplárenské se stal investičním ředitelem a členem představenstva a v letech 1993 – 2001 generálním ředitelem a předsedou představenstva Energotrans, a.s. Následné tři roky působil jako vrchní ředitel sekce energetiky na Ministerstvu průmyslu a obchodu a k 1. září 2004 byl jmenován vládou ČR předsedou Energetického regulačního úřadu.

11:40 **Karel KORBA** vedoucí oddělení Daňová politika a daňové analýzy, Ministerstvo financí ČR

DANĚ V ENERGETICE A TEPLÁRENSTVÍ – PŘEHLED, ANALÝZA, MOŽNÝ VÝVOJ

• daňový systém a charakteristika daní • reakce na ekonomickou situaci – přímé a nepřímé daně, vazba na evropskou legislativu • zdaňování externalit – dojde k vyváženému daňovému náhledu na všechny zdroje energie a jejich využití ? • nezpochybnitelná závislost rozvinutých společností na energiích určuje jejich cenu – jak bude reagovat daňový systém ?



V roce 1994 absolvoval Fakultu chemické technologie VŠCHT Praha a nastoupil do společnosti MOSER a.s. Karlovy Vary. V roce 1997 se stal pracovníkem Ministerstva financí ČR. Absolvoval různé daňové semináře v Joint Vienna Institution a na ministerstvu financí nyní působí ve funkci vedoucího oddělení daňové politiky a daňových analýz. Kromě řady činností souvisejících s legislativní, analytickou a metodickou činností v oblasti působení předmětného útvaru MF se trvale zabýval problematikou ekologické daňové reformy – vypracováním návrhu věcného záměru zákona o ekologických daních (v r.1999) a aktivní spolupráce v rámci meziresortních pracovních skupin ustanovených k využití ekonomických nástrojů s vlivem na životního prostředí (při MDS – plynofikace dopravy, při MŽP – využívání alternativních zdrojů energie, Národního programu čistší produkce), přípravou návrhu koncepce ekologické daňové reformy a řízením a koordinací práce na EDR. Zastupuje MF na mezinárodních jednáních (Evropská komise, Eurostat a OECD). Věnuje se i oponenturám diplomových a disertačních prací (VŠE Praha, MZLU v Brno) a podílel se na řešení několika vědecko-výzkumných projektů týkajících se environmentálně-ekonomických témat, jako byl např. projekty GA ČR „Ex-post analýza poplatkových nástrojů v ochraně životního prostředí v ČR“ (2005—2006) a „Řízení daňové politiky – měření administrativních a vyvolaných nákladů zdanění v ČR“ (2002—2004) či MŽP „Dopady a vazby EDR na politiku životního prostředí“.

odpolední sekce

DŮSLEDKY FINANČNÍ A EKONOMICKÉ KRIZE, PÁD CEN ELEKTŘINY A VLIV NA TEPLÁRENSKÉ FIRMY – OPTIMALIZACE – CESTA PŘEŽITÍ A ROZVOJE; ANALÝZY AKTUÁLNÍHO STAVU, STRATEGIE PRO NOVÉ ZDROJE, MOŽNOSTI OPTIMALIZACE PARAMETRŮ ZAŘÍZENÍ, PROVOZU A JEHO ORGANIZACE, ZÁVISLOST NA ODBĚRATELÍCH, ÚDRŽBA SÍTÍ ...

14:00 **zahájení odpolední sekce: Jiří MAREK** JMM consulting, moderátor



Konzultant v oblasti energetiky a jednatel společnosti JMM CS spol. s r.o., která pod značkou JMM consulting působí v oblasti poradenství a realizací odborných akcí. Po absolvování Fakulty technické a jaderné fyziky ČVUT pracoval ve výzkumu, v energetice pracuje od roku 1974 (v ČEZ do roku 1996). V posledních 16 letech působil jako poradce ministra průmyslu a obchodu pro energetiku, předseda a místopředseda dozorní rady ČEZu, člen dozorních rad několika energetických distribučních společností a poradce náměstka ministra financí. V souvislosti s tím se podílel na reorganizaci státní správy v energetice i na formování státní energetické politiky, na založení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost a na přípravě privatizace české energetiky. Specializuje se na popularizační publikační činnosti, zejména v jaderné energetice a má rozsáhlé zkušenosti z organizování mezinárodních a specializovaných odborných konferencí a fór. Jeho vyjádření k procesům v energetice jsou uváděné v TV, rozhlase i ekonomických periodikách.

13:40 **panelová diskuse**

S krátkými referáty vycházejícími z výše uvedených tezí vystoupí a panelové diskuse se zúčastní představitelé nejvýznamnějších teplárenských firem v ČR (v abecedním pořadí):



Tomáš DRÁPELA generální ředitel a předseda představenstva, Plzeňská teplárenská, a.s.

• *optimalizace struktury zdrojů • možnosti a význam diverzifikace palivové základny • význam a přínos využití biomasy a odpadů • strategie pro nové zdroje*



Tomáš Drápela absolvoval Matematicko fyzikální fakultu University Karlovy v roce 1986. První dva roky po studiu působil na VŠST v Liberci jako samostatný vědecký pracovník a v letech 1988 - 1995 jako programátor analytik v různých obchodních společnostech. V roce 1996 nastoupil jako samostatný ekonom do společnosti Plzeňská teplárenská, kde nejprve v roce 1997 přijal místo finančního ředitele a od roku 2002 zastává funkci generálního ředitele společnosti. Současně je členem představenstva Plzeňské teplárenské, a.s., a místopředsedou Teplárenského sdružení České republiky.

František FOLTÝN generální ředitel a místopředseda představenstva, Teplárna Otrokovice a.s.

• *ekonomická krize a teplárenský zdroj s velkou průmyslovou dodávkou • vliv na výrobu elektřiny a dodávku tepla • optimalizace provozu • význam závislosti na odběratelích*



Absolvent Vysoké školy dopravní v Žilině. Profesionální kariéru zahájil u ČSD, kde se mimo jiné zabýval optimalizací nákupu elektrické energie. Po roce 1980 se věnoval problematice výroby a dodávky tepla v komunální sféře. V období let 1991 až 1997 pracoval jako ředitel strojírenské divize se zaměřením na dodávky investičních celků. Od roku 1998 působí v Teplárně Otrokovice a.s., nejprve jako ekonomicko-obchodní ředitel, posléze jako generální ředitel. Souběžně také vykonával funkci člena, místopředsedy a předsedy představenstva. V období let 2001 až 2007 také vykonával funkci člena, místopředsedy a předsedy představenstva Energetiky Malenovice, a.s.

Petr HODEK místopředseda představenstva a obchodní ředitel, ČEZ Teplárenská, a.s.

• rozvoj obchodu a péče o zákazníky • postavení CZT z pohledu zákazníků • cenotvorba společnosti ve vazbě na zachování konkurenceschopnosti



Je absolventem ČVUT Praha, fakulty strojní (obor tepelné a jaderné stroje a zařízení). Po ukončení studia v roce 1992 nastoupil do JE Dukovany na pozici operátora sekundárního okruhu. Postupně zastával funkci operátora primárního okruhu, operátora bloku až po vedoucího reaktorového bloku. V květnu v roce 2006 se stal ředitelem elektrárny Hodonín. Pod jeho vedením zahájila elektrárna projekt zvýšení podílu biomasy v palivu, ve kterém pokračuje dodnes a svým množstvím spálené biomasy se tak řadí mezi největší spalovatele tohoto paliva v ČR. V roce 2008 přešel do nově vznikající dceřiné společnosti ČEZ Energetické produkty, s. r. o., na pozici jednatele a ředitele úseky správy společnosti, která se zabývala prodejem vedlejších energetických produktů a obsluhou zadního palivového cyklu klasických elektráren. V roce 2008 získal titul MBA na Prague International Business School zaštitěné Manchester Metropolitan University. Od 1. 12. 2008 je místopředsedou představenstva a obchodním ředitelem ČEZ Teplárenská, a.s.

Václav HRACH předseda představenstva MVV Energie CZ a.s.

• projevy finanční a ekonomické krize v teplárenství • obrana proti nestabilitě trhů v jakékoliv době – diverzifikace portfolia • dopady na rozhodování a budoucí investice



Václav Hrach absolvoval v roce 1997 Fakultu strojní ČVUT v Praze v oboru ekonomika a řízení podniku. Profesionální kariéru započal již v posledním ročníku studia v útvaru marketingu společnosti Škoda Praha, a.s. Následující tři roky působil v poradenské společnosti TES Praha, a.s., jako produktový ředitel a partner. V těchto letech působil také jako lektor na FS ČVUT, Ústav ekonomiky a řízení podniku, kde postgraduálně dosáhl titulu Ph.D. Ve společnosti MVV Energie CZ pracuje již od roku 2000 nejprve jako finanční ředitel a posléze od roku 2005 jako jediný jednatel. Od 1. 4. 2008 působil jako jednatel s odpovědností za strategii, finance, informační systém a správu všech majetkových účastí. Po transformaci společnosti na akciovou společnost byl členem představenstva a nyní je předsedou představenstva společnosti MVV Energie CZ a.s.

Jaroslav KUŽEL vedoucí útvaru Rozvoj tepláren, ČEZ, a.s.

• CZT jako příležitost pro systémové zajištění tepla v urbanizovaných centrech • příležitosti a ohrožení CZT z pohledu jejich konkurenceschopnosti (ve výrobě a distribuci, použité technologie) • příklad zajištění konkurenceschopnosti v soustavě CZT Dvůr Králové nad Labem



Vedoucí útvaru Rozvoj teplárenství s odpovědností za obchod s teplem a rozvoj teplárenství v rámci celé Divize výroba ČEZ, a.s. Absolvoval České vysoké učení technické v Praze, Fakultu elektrotechnickou, obor Ekonomika a řízení energetiky a další specializační kurzy. Svou profesní dráhu zahájil v provozu Elektrárny Poříčí, následně působil v různých technických pozicích a v pozicích ředitele OJ Elektrárna Chvaletice a později OJ Elektrárny Poříčí. Je členem dozorčí rady ČEZ Teplárenská, a.s. a zastupuje ČEZ ve Výkonné radě Teplárenského sdružení České republiky. Je členem zastupitelstva Města Trutnov.

NÁSLEDUJÍCÍ ZÁBĚRY MAPUJÍ PRŮBĚH KONFERENCE





TEP·KO 2009

LEAG **TEPLÁRNÍ BŘNO**

PIZEMA TEPLAŘENÁŘ

SKUPINA ČEZ

SIEMENS

6. správní konference teplárenské obce
Praha, 12. listopad 2009

Převzato ze studií a závěrů NEK:

- Energetika není jen elektrina, ale také teplo
- Problematika dopravy
- Problematika bezpečnosti
- Varování před nukleární energií (v ČR i mimo)
- Varování před ekonomickým šokem (včetně AV ČR)
- Problematika ústředního dopravního systému (včetně polské ČR)
- Analýza možnosti provozu NEK: Bezpečnostní analýzy pro NEK jen formální dokumenty

TEP·KO 2009

Dalkia

ENERGY

MVV Energie Q

6. správní konference teplárenské obce
Praha, 12. listopad 2009















TEP-KO 2009

LEADER ENERGY SERVICES

PLAZA ENERGIJA

SIEMENS

www.tep-ko.com

Cooperation

- Energy production - 2010-2015
- Energy distribution - 2010-2015

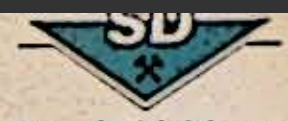
TEP-KO 2009

Dalkia

MVV Energie CZ

www.tep-ko.com





Severočeské doły, a.s.
Chemulov

Člen Skupiny ČEZ



6. výroční konference teplá
Praha, 12. listopad





TĚŠÍME SE NA VÁS OPĚT ZA ROK NA KONFERENCI TEPKO 2010



Z HISTORIE KAISERŠTEJNSKÉHO PALÁCE

1699–1720: Barokní přestavba dvou původně gotických domů zahájená Helfriedem z Kaisersteinu a dokončená Petrem Radeckým z Radče.

1859: Odhalen pomník maršála Radeckého. Dnešní Malostranské náměstí nese až do roku 1918 jeho jméno.

1866: Palác od Radeckých získal hoteliér Václav Petzold, který zde zřídil restauraci. Paláci se na dalších sto let začalo říkat „U Petzoldů“.

1904–8: V této době zde měla své apartmá i světoznámá pěvkyně Ema Destinová.

1977: Zahájena rozsáhlá rekonstrukce pod vedením architektů Ing. Zdeňka Pokorného a Ing. arch. Jaroslava Bělského.

1981: Rekonstruovaný palác byl zařazen na seznam UNESCO.

1997: Kaiserštejnský palác byl navrácen v restitučním řízení.