



E
ENER
ENERGETICKÉ
A EKONOMICKÉ KRÍZY – SLOVENSKÉ RIEŠENIA
ENERGETICKÉ A EKONOMICKÉ KRÍZY – SLOVENSKÉ RIEŠENIA
TICKÉ A EKONOMICKÉ KRÍZY – SLOVENSKÉ RIEŠENIA ENERGETICKÉ A EKONOMICKÉ KRÍZY – SLOVENSKÉ RIEŠENIA ENERGETICKÉ A EKONOMICKÉ KRÍZY – SLO
A EKONOMICKÉ KRÍZY – SLOVENSKÉ RIEŠENIA ENERGETICKÉ A EKONOMICKÉ KRÍZY – SLOVENSKÉ RIEŠENIA ENERGETICKÉ A EKONOMICKÉ KRÍZY – SLOVENSKÉ
ENERGETICKÉ A EKONOMICKÉ KRÍZY – SLOVENSKÉ RIEŠENIA
RIEŠENIA ENERGETICKÉ A EKONOMICKÉ KRÍZY – SLOVENSKÉ RIEŠENIA ENERGETICKÉ A EKONOMICKÉ KRÍZY – SLOVENSKÉ RIEŠENIA ENERGETICKÉ A EKONO
MICKÉ KRÍZY – SLOVENSKÉ RIEŠENIA ENERGETICKÉ A EKONOMICKÉ KRÍZY – SLOVENSKÉ RIEŠENIA ENERGETICKÉ A EKONOMICKÉ KRÍZY – SLOVENSKÉ
SLOVENSKÉ RIEŠENIA ENERGETICKÉ A EKONOMICKÉ KRÍZY – SLOVENSKÉ RIEŠENIA ENERGETICKÉ
ENERGETICKÉ A EKONOMICKÉ KRÍZY – SLOVENSKÉ RIEŠENIA ENERGETICKÉ A EKONOMICKÉ
SLOVENSKÉ RIEŠENIA ENERGETICKÉ A EKONOMICKÉ
KRÍZY – SLOVENSKÉ RIEŠENIA
ENERGETICKÉ
EKONO
E

EN•KO 2009

ENERGETICKÉ A EKONOMICKÉ KRÍZY –
SLOVENSKÉ RIEŠENIA

VI. slovenský energetický kongres
konaný pod záštitou predsedu vlády
Slovenskej republiky Roberta Fica

9. – 10. júna 2009
Bratislava, Pálffyho palác, Zámocká ulica

ORGANIZÁTOR KONFERENCIE ORGANIZÁTOR KONFERENCIE ORGANIZÁTOR KONFERENCIE ORGANIZÁTOR KONFERENCIE



ERASMUS

www.jmm.cz www.erasmus-info.sk www.cesys.sk www.jmm.cz www.erasmus-info.sk www.cesys.sk

H L A V N Í P A R T N E R I



Slovakia



P A R T N E R I



Ústav jaderného výzkumu Řež a.s.



Člen skupiny
e-on

Vážené dámy, vážení páni,
pred niekoľkými dňami sa skončil šiesty výročný energetický kongres EN•KO 2009, ktorý bol venovaný energetickým a ekonomickým krízam a ich riešeniam na Slovensku.

Kongres sa uskutočnil v období významných zmien v európskej energetike, ktoré ovplyvnia ďalšie smerovanie slovenskej energetiky v budúcnosti. Slovensko sa môže stať jednou z krajín EÚ, ktorá už v prvej vlne využije potenciál jadrovej energetiky pre plynulé zásobovanie ekonomiky energiou v dobách neistého zásobovania fosílnymi palivami a v dobách výrazného politického tlaku na využitie bezuhlíkových technológií. Rozvoju jadrovej energetiky v nových podmienkach sa venoval prvý deň kongresu.

Kríza v energetike vzniká v momente čisto ekonomického pohľadu na fungovanie a rozvoj energetiky a zanedbávania jej strategickej úlohy dlhodobého stabilného rozvoja. Predstava straty elektriny bola témou druhého dňa kongresu. Stabilná a bezpečná dodávka elektrickej energie je nutnou podmienkou dnešnej existencie a stability spoločnosti, jej sociálneho poriadku a celistvosti.

Vážené kolegyně a kolegovia,
verím, že šiesty ročník kongresu podporil diskusiu o základných energetických potrebách spoločnosti, o spôsoboch prekonania krízových stavov a to nielen v energetike. Dovoľte mi poďakovať všetkým, ktorí prispeli k jeho úspešnej príprave. Partnerom a hlavným partnerom, všetkým prednášajúcim, a tiež realizačnému štábu, ktorý zabezpečoval hladký priebeh kongresu.

Na záver mi dovoľte poďakovať za Vašu aktívnu účasť a vytvorenie neformálnej príjemnej spoločenskej atmosféry. Tešíme sa na stretnutie v nasledujúcom siedmom ročníku EN•KO 2010 v Bratislave.

Ľuboš Tomík
predseda kongresu EN•KO 2009

utorok 9. júna 2009

8:00 registrácia a výdaj kongresových materiálov

9:00 **Ľuboš TOMÍK, Jiří MAREK** predseda a podpredseda kongresu

úvodné slovo a otvorenie kongresu

... Slovensko sa stalo jednou z prvých krajín EU, ktorá jednoznačne chápe spojenie svojej energetickej budúcnosti s jadrovou energetikou. Dostavba JE Mochovce a príprava nového jadrového bloku v Jaslovských Bohuniaciach je jasným signálom, že Slovensko zmysluplne čelí ekonomickej kríze dôslednými a premyslenými krokmi vedúcimi k energetickej sebestačnosti.

SLOVENSKO A NOVÁ JADROVÁ ÉRA

Bude prínosom a aké budú riziká?



František JANÍČEK profesor katedry elektroenergetiky a prorektor Slovenskej technickej univerzity, Bratislava

Profesor František Janíček patrí k významným odborníkom v oblasti elektrických ochrán, kde pracuje viac ako 25 rokov, súčasne má 25-ročnú vedecko-pedagogickú prax v odbore. Vypracoval podrobnú metodiku návrhu hodnotenia ochranných systémov z hľadiska ich spoľahlivosti a optimálneho intervalu pripravenosti týchto systémov v poruchových stavoch. Absolvoval štúdium a internú aspirantúru v odbore Elektroenergetika na Elektrotechnickej fakulte SVŠT v Bratislave. V rokoch 2000—2007 bol dekanom FEI STU. Od roku 2007 je prorektorom STU v Bratislave pre rozvoj. Ako zodpovedný riešiteľ a spoluriešiteľ riešil celý rad teoretických prác zameraných na oblasť elektroenergetiky a projektov pre prax doma i v zahraničí. Výsledky jeho práce sú aplikované aj v zahraničí (Česká republika, Maďarsko, Poľsko, Nemecko). Vybudoval modernú koncepciu predmetov orientovaných na elektrické ochrany, elektrické stanice a prvky elektrizačnej sústavy a silnoprúdové prvky a systémy. Je členom rady odborných výborov a združení, vedeckých rád ako aj členom kolektívu pre vypracovanie Energetickej politiky SR.



Ľubomír JAHNÁTEK minister hospodárstva Slovenskej republiky

Ľubomír Jahnátek začal pracovať v roku 1978 po ukončení Chemicko-technologickej fakulty SVŠT v Bratislave vo VÚSAPL Nitra. Zastával rôzne funkcie od výskumného pracovníka až po riaditeľa divízie. Pôsobil ako riaditeľ pre stratégiu v Duslo, a.s. Šaľa, neskôr ako generálny riaditeľ Plastika, a.s. Nitra. V rokoch 2005—2006 bol vedúci detašovaného pracoviska MtF STU v Nitre. V roku 1991 získal vedeckú hodnosť CSc. v oblasti makromolekulárnej chémie. V roku 2000 bol vymenovaný za hostujúceho docenta na CHtF STU Bratislava, v roku 2004 bol habilitovaný za docenta na MTF Trnava, STU Bratislava v odbore materiálové inžinierstvo. V rokoch 1993—2003 bol zástupcom AZZZ SR v Medzinárodnej organizácii práce pri OSN v Ženeve. Od roku 1994—2003 bol členom výkonného výboru Medzinárodnej organizácie zamestnávateľov pri OSN v Ženeve. Taktiež pôsobil ako člen vo viacerých vedeckých radách univerzít.



Peter ANDRAŠKO projektový manažér pre jadrovú časť, Enel – Slovenské elektrárne, a.s., Bratislava

DOSTAVBA BLOKOV 3,4 MOCHOVCE A ÚČASŤ SLOVENSKÝCH SUBJEKTOV
referát prezentoval Pavol BAUMEISTER

história, organizácia, hlavné kroky a základné podmienky dostavby 3. a 4. bloku Elektrárne Mochovce

Po absolvovaní štúdia na Stavebnej fakulte Slovenskej Technickej Univerzity v Bratislave pracuje do súčasnej doby v spoločnosti Slovenské elektrárne a.s., Bratislava. Od nástupu do zamestnania pracoval v rôznych riadiacich funkciách v útvaroch investícií a prevádzky – oblasť údržba. Aktívne sa zúčastnil dostavby 1. a 2. bloku Elektrárne Mochovce ako vedúci útvaru Koordinácie a riadenia stavby, neskôr ako námestník pre údržbu JE Mochovce. Pred nástupom na súčasnú funkciu zastával funkciu výkonného riaditeľa Centralizovanej údržby s celoelektrárenskou pôsobnosťou. Pozíciu riaditeľa Projektu dostavby Jadrovej časti Elektrárne Mochovce, 3. a 4. blok vykonáva od decembra 2008.



Pavol BAUMEISTER zástupca vedúceho riadenia inžinieringu MO34, Enel – Slovenské elektrárne, a.s., Bratislava

Je absolventom Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, Fakulty elektrotechnickej. V Slovenských elektrárnach pracuje od roku 1986. Pred spustením 1. a 2. bloku JE Mochovce bol zodpovedný za implementácie bezpečnostných opatrení v primárnej časti a elektročasti do pôvodného projektu. Ako vedúci technického odboru bol ďalej zodpovedný za realizáciu projektových zmien, ktoré vyplynuli z potreby prevádzky. Od roku 2006 je zástupca vedúceho inžinieringu na MO 34.



Giuseppe LENZO Strategy Planning and Controlling of Procurement Manager, Enel – Slovenské elektrárne, a.s., Bratislava

DOSTAVBA BLOKOV 3,4 MOCHOVCE A ÚČASŤ SLOVENSKÝCH SUBJEKTOV

Procesy obstarávania pre dostavbu Mochoviec 3,4 – zameranie sa na dodávateľa

Giuseppe LENZO absolvoval štúdium strojárstva špecializované na procesné zdokonaľovanie. Od roku 2001 pôsobí v skupine Enel v rôznych vedúcich pozíciách v oblasti stratégie a integrácie obchodu. Od novembra 2007 je v Slovenských elektrárnach zodpovedný za procesy, systémy a stratégie obstarávania prostredníctvom organizačných zmien a implementácie nových pokrokových nástrojov obstarávania reprezentujúcich dobrú prax v celej skupine Enel. Je taktiež zodpovedný za plánovanie a riadenie obstarávania vrátane projektu dostavby Mochoviec 3,4.

AREVA – NUCLEAR POWER SOLUTIONS FOR ENERGY DEMAND – BENEFITS FOR INVESTING COUNTRIES AND ORGANIZATIONS

Rozsah integrovaného podnikateľského modelu spoločnosti AREVA: bezpečný palivový cyklus pre zákazníkov, súčasná výstavba a možnosti pre nové JE s reaktorom EPR™; recyklovanie jadrového paliva vrátane výroby MOX paliva



Marco GRAZIANO Executive Senior Vice President, Business Development for the AREVA Groupe, Paris

V roku 1982 absolvoval štúdium strojárstva na Janovskej univerzite. Svoju kariéru zahájil v spoločnosti NIRA, podieľajúcej sa na vývoji talianskeho jadrového programu. Následne pracoval v oblasti výroby elektrickej energie, potom v oblasti prenosu a distribúcie, kde zastával rôzne pozície v projektovom manažovaní, predaji a marketingu v Európe, USA, Ázii a na Strednom Východe. Od júla 2005 do septembra 2008 bol výkonný viceprezident organizácie medzinárodného predaja a člen výkonného výboru pre prenos a distribúciu v spoločnosti AREVA, takisto bol menovaný výkonným viceprezidentom pre rozvoj obchodu AREVA Group.



Konstantin E. JACOBY Regional Director Marketing – Czech Republic and Slovak Republic, AREVA NP GmbH, Erlangen

Konstantin E. JACOBY zahájil svoju profesnú kariéru v roku 1984 ako asistent na Univerzite v Mníchove a v roku 1987 nastúpil do Siemens R&D Centre v Mníchove. V roku 1995 prestúpil v spoločnosti Siemens do skupiny výroby elektriny (predchodca KWU), kde bol niekoľko rokov zodpovedný za výcvik personálu pre jadrové a klasické elektrárne vo svete a pre havarijné centrum odozvy v Nemecku. Po fúzii nemeckých a francúzskych spoločností pre výstavbu jadrových elektrární sa v spoločnosti AREVA NP GmbH stal regionálnym riaditeľom marketingu – v rokoch 2003—2006 pre Rusko a od roku 2007 pre Českú a Slovenskú republiku.

Absolvoval štúdium matematiky a informatiky na Univerzite v Mníchove, kde taktiež získal titul PhD z aplikovanej matematiky.

zhrnutie moderátorom, riadená diskusia, prestávka





Ján VALKO generálny riaditeľ a predseda predstavenstva, Jadrová a vyradňovacia spoločnosť, a.s., Bratislava

NOVÝ JADROVÝ BLOK V JASLOVSKÝCH BOHUNICIACH – RACIONÁLNA CESTA K ENERGETICKEJ SEBESTAČNOSTI A PRÍKLAD K NASLEDOVANIU

trh s elektrinou v SR, jej cena • úbytok kapacít a plá-novaná výstavba nových zdrojov • historický kontext česko - slovenského partnerstva a jeho nová kapitola • možnosti realizácie projektu nového jadrového zdroja zo strany JAVYS, partnerstvo s ČEZ

V roku 2000 ukončil Fakultu hospodárskej informatiky a účtovníctva Vysokej školy ekonomickej v Bratislave. V rokoch 1996 až 1998 pracoval v Invest Brokers, o.c.p. v Bratislave. V rokoch 1993 až 2003 pôsobil v rámci správy a krízového manažmentu spoločností skupiny Allianz – Slovenská poisťovňa. Od roku 1998 zastával funkciu vedúceho oddelenia obchodovania v spoločnosti Allianz – Slovenská poisťovňa v Bratislave. Členom predstavenstva Burzy cenných papie-rov v Bratislave je od roku 2003. Do Jadrovej a vyradňovacej spoločnosti nastúpil v roku 2006 na funkciu vrchného riaditeľa divízie ekonomiky a bol zvolený za člena predstavenstva. V októbri 2007 bol určený za predsedu predstavenstva a zvolený za generálneho riaditeľa.



Ivo KOUKLÍK manažér projektu Jaslovské Bohunice, ČEZ, a.s., Praha

ČEZ A JEHO PARTNERSTVÍ PŘI VÝSTAVBĚ JADERNÝCH ELEKTRÁREN – CESTA K VYUŽITÍ ZKUŠENOSTÍ A STRATEGICKÉHO KNOW-HOW

využívanie jadrovej energie v štátoch strednej a východnej Európy – zapojenie spoločnosti ČEZ do jednotlivých jadrových programov • výsledky a aktuálny stav jednotlivých jadrových projektov, na ktorých ČEZ participuje

Po ukončení Fakulty jadrového inžinierstva na ČVUT v Prahe v roku 1983 nastúpil ako operátor v JE Dukovany, kde od roku 1998 pôsobil vo viacerých vedúcich pozíciách (riaditeľ bezpečnosti, zodpovedný pracovník za reorganizáciu JE Temelín a Dukovany, riaditeľ JE Dukovany, riaditeľ divízie jadrovej bezpečnosti a riaditeľ sekcie technického rozvoja a projektového riadenia). Tri roky pracoval ako projektový riaditeľ na príprave výstavby dvoch nových blokov v JE Temelín a v súčasnosti je zodpovedný za projekt nového jadrového zdroja v Jaslovských Bohuniciach za spoločnosť ČEZ, a.s. Ako expert a pozorovateľ sa zúčastnil IAEA misií OSART, ASSSET a PROSPER pre niekoľko jadrových elektrární (Gravellines, Kozloduj, Pakš, Ignalina) a bol zodpovedný za prípravu misie OSART a Follow-up OSART v JE Dukovany a za prípravu WANO Peer Review v JE Temelín.



Rudolf KVETÁN člen predstavenstva a vrchný riaditeľ úseku stratégie ES, rozvoja, investícií a medzinárodnej spolupráce, Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s., Bratislava

NOVÉ JADROVÉ ZDROJE NA SLOVENSKU – POTREBNÝ ROZVOJ PRENOSOVEJ SÚSTAVY
A ICH SYSTÉMOVÝCH SCHOPNOSTÍ
referát prezentoval Miroslav GRAMBLIČKA

absorpčná kapacita prenosovej sústavy • nutnosť budovania nových prepojení a rozvodní

Je absolventom ČVUT Praha a Moskovského energetického inštitútu v Moskve. Od skončenia štúdia nepretržite pracuje v elektroenergetike. V rokoch 1966—1976 pracoval v Atómovej elektrárni Jaslovské Bohunice. V rokoch 1976—1982 pracoval v Investičnej výstavbe energetiky Slovensko Bratislava ako vedúci odboru JE, neskôr vo funkcii námestníka pre realizáciu investícií. V rokoch 1982—1985 pracoval v Atómovej elektrárni Mochovce vo funkcii námestníka pre prípravu a jadrovú bezpečnosť. V rokoch 1985—1994 pracoval v Slovenskom energetickom podniku, š.p. vo funkcii odborný riaditeľ a neskôr ako generálny riaditeľ. V rokoch 1994—1995 bol podpredsedom predstavenstva a vrchným riaditeľom pre stratégiu a investície SE, a.s. V rokoch 1996—2004 pôsobil ako konateľ a generálny riaditeľ firmy S-line, s.r.o. Žilina. V rokoch 2005—2006 bol predsedom predstavenstva akciovej spoločnosti GovCo (v súčasnosti JAVYS, a.s.). Od októbra 2006 pôsobí vo vrcholnom manažmente SEPS, a.s.



Miroslav GRAMBLIČKA výkonný riaditeľ sekcie rozvoja elektrizačnej sústavy, SEPS, a.s., Bratislava

Je absolventom Elektrotechnickej fakulty STU v Bratislave. Od roku 1980 do roku 2002 pracoval na rôznych manažérskych pozíciách v SE, a.s., vrátane výkonného riaditeľa pre prenosovú sústavu. Od vzniku SEPS, a.s., (rok 2002) dodnes zastáva v tejto spoločnosti pozíciu výkonného riaditeľa pre rozvoj sústavy. Je spoluautorom dvoch odborných knižných publikácií. V roku 2002 obhájil doktorskú prácu s názvom „Limity a podmienky liberalizovaného trhu s elektrinou“. Niekoľko rokov pôsobil vo výbore pre siete Eurelectic a v expertnej pracovnej skupine UCTE pre stratégiu a rozvoj nadnárodnej sústavy EÚ. V súčasnosti je členom Výboru pre rozvoj sústavy ENTSO-E (System Development Committee). Je individuálnym i kolektívnym členom v CIGRE za SEPS, a.s.

zhrnutie moderátorom, riadená diskusia, spoločný obed





Ján PETROVIČ generálny riaditeľ Sekcie energetiky, Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Bratislava

SLOVENSKO NA CESTE K ENERGETICKEJ SEBESTAČNOSTI – STRATÉGIA A NOVÉ SLOVENSKÉ A EURÓPSKÉ LEGISLATÍVNE NÁSTROJE

Hlavným cieľom stratégie energetickej bezpečnosti je bezpečná, spoľahlivá a efektívna dodávka všetkých foriem energie za prijateľné ceny s prihliadnutím na ochranu odberateľa, ochranu životného prostredia, trvalo udržateľný rozvoj, bezpečnosť zásobovania a technickú bezpečnosť. Diskutované budú všetky potrebné nástroje k dosiahnutiu energetickej bezpečnosti a sebestačnosti.

Po absolvovaní štúdia na Baníckej fakulte Vysokej školy technickej v Košiciach pracoval do roku 1995 v spoločnosti Baňa Dolina, a.s. Veľký Krtíš. Od tohto roku pracoval na MH SR v rôznych funkciách – v roku 2004 sa stal riaditeľom odboru energetickej politiky a od septembra 2007 zastáva funkciu generálneho riaditeľa sekcie energetiky. Bol členom predstavenstva spoločnosti Želba, a.s., Spišská Nová Ves a členom dozornej rady Východoslovenských energetických závodov, š.p., Košice, spoločnosti Transpetrol, a.s., Bratislava a Zvolenskej teplárenskej, a.s., Zvolen.



Jozef MIŠÁK riaditeľ pre stratégiu, Ústav jaderného výzkumu Řež a.s.

EURÓPSKE TRENDY K TRVALE UDRŽATEĽNEJ JADROVEJ ENERGETIKE

Európa konečne uznáva úlohu jadrovej energetiky v trvalo udržateľnom energetickom mixe ako kľúčovú nízkouhlíkovú, bezpečnú a konkurencieschopnú technológiu

Je absolventom Fakulty jadrovej a fyzikálnej inžinierskej ČVUT v Prahe. V oblasti jadrovej energetiky pracuje viac ako 37 rokov, so zameraním na výskumnú a inžiniersku podporu pre dodržanie princípov bezpečnosti pri projektovaní a prevádzke jadrových elektrární. Má dlhoročné skúsenosti z rôznych vedúcich funkcií v oblasti jadrovej bezpečnosti. V r. 1971—1977 pracoval vo Výskumnom ústave energetickom, od r. 1978 vo Výskumnom ústave JE. V rokoch 1993—1997 bol prvým predsedom ÚJD SR. Od r. 1998 do r. 2004 pracoval v Medzinárodnej agentúre pre atómovú energiu vo Viedni, so zameraním najmä na bezpečnostné štandardy a návody pre havarijné analýzy JE. V súčasnosti pracuje ako riaditeľ pre stratégiu v Ústave jaderného výzkumu Řež a.s.



TECHNOLÓGIE PRE ZPRACOVANIE RÁDIOAKTÍVNYCH ODPADOV

Záverečná časť jadrovej energetiky, ktorej principiálnou časťou je nakladanie s rádioaktívnymi odpadmi, vytvára nevyhnutné podmienky pre zaistenie prevádzky existujúcich jadrových zariadení a pre realizáciu nových jadrových zdrojov



Pavol ŠTULLER generálny riaditeľ AMEC Nuclear Slovakia a AMEC Nuclear Czech Republic, Jaslovské Bohunice/Temelín

Po absolvovaní štúdia medzinárodného managementu na City University of Seattle a postgraduálneho štúdia na STU FEI Bratislava pracoval Pavol Štuller na rôznych pozíciách najskôr v Slovenských elektrárnach, a.s. a neskôr v Jadrovej a vyraďovacej spoločnosti, a.s. Od roku 2007 pôsobil ako Business Development Manager v AllDeco, s.r.o. a od mája 2009 pôsobí ako generálny riaditeľ AMEC Nuclear Slovakia a AMEC Nuclear Czech Republic.



Ladislav KONEČNÝ Senior Consultant, AMEC Nuclear Slovakia, Jaslovské Bohunice

Po absolvovaní Vysokej školy chemicko-technologickej v Prahe, špecializácia technológia jadrových palív a rádiochémia v roku 1965 nastúpil Ladislav Konečný do Atómových elektrární Jaslovské Bohunice, kde postupne pôsobil na funkciách vedúci rádio-chemických laboratórií, vedúci oddelenia dekontaminácie a vedúci oddelenia pre prípravu technológií na spracovanie RAO. Od roku 1993 do roku 2008 pracoval v Úrade jadrového dozoru Slovenskej republiky ako riaditeľ odboru rádioaktívnych odpadov a vyraďovania. Bol dlhoročným členom Výboru pre bezpečnostné štandardy Medzinárodnej agentúry pre atómovú energiu pre oblasť rádioaktívnych odpadov. Podieľal sa na tvorbe legislatívy v oblasti rádioaktívnych odpadov a vyraďovania. Od októbra 2008 pracuje v spoločnosti AMEC Nuclear Slovakia ako expert pre nakladanie s RAO.

zhrnutie moderátorom, riadená diskusia, prestávka

PREZENTÁCIA VÝSLEDKOV SEMINÁRA ŠTUDENTOV SLOVENSKÝCH VYSOKÝCH ŠKÔL NA TÉMU „VÝZVY JADROVEJ ENERGETIKY – LOKÁLNE A CELOSVETOVÉ RIEŠENIA Z EKONOMICKÉHO A TECHNICKÉHO POHĽADU, ÚLOHY NASTUPUJÚCEJ GENERÁCIE“

Lacná a bezuhlíková jadrová energia môže významne prispieť k udržateľnému rozvoju a zvýšiť konkurencieschopnosť priemyslu EÚ. Čína a India to už pochopili.



Matej ZACHAR Slovenská technická univerzita, Bratislava

V roku 2007, po ukončení inžinierskeho štúdia na Fakulte elektrotechniky a informatiky Slovenskej technickej univerzity v Bratislave v odbore Elektroenergetika, nastúpil Matej Zachar na doktorandské štúdium na Katedre jadrovej fyziky a techniky v odbore Jadrová energetika. Vo svojej dizertačnej práci sa venuje predovšetkým problematike vyradovania jadrových zariadení z prevádzky a nakladania s rádioaktívnymi odpadmi.



Martin GREŠŠ Ekonomická Univerzita, Bratislava

Martin GREŠŠ nastúpil po ukončení doktorandského štúdia Ekonomickej univerzity v Bratislave v roku 2001 ako vysokoškolský učiteľ-asistent na katedre diplomacie a medzinárodných vzťahov EU v Bratislave. V roku 2002 pracoval na Úrade vlády SR – zabezpečovanie problematiky komunikačnej stratégie a poskytovanie informácií v súvislosti so zriadením infolinky o Európskej únii, v rámci učiteľskej mobility pôsobil vo Fínsku, absolvoval odborný dlhodobý jazykový pobyt v Indii. V rámci svojej výskumnej a pedagogickej činnosti sa zaoberá problematikou ropy – vyučuje predmet „Ropa vo svetovom hospodárstve“, napísal niekoľko článkov a príspevkov na konferencie zaoberajúce sa ropou.



Patrick MOORE co-founder of Greenpeace, Chairman and Chief-Scientist of Greenspirit Strategies Ltd., Vancouver

ROLE OF NUCLEAR ENERGY IN THE ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Stane sa jadrová energia hlavným hráčom v budúcnosti?

Patrick Moore vyštudoval lesníctvo a genetiku na University of British Columbia a v roku 1972 získal v odbore ekológia titul PhD.

Na konci šesťdesiatych rokov sa stal radikálnym ekologickým aktivistom a v roku 1971 spolu založil hnutie Greenpeace. Zúčastnil sa mnohých akcií, ktoré preslávili Greenpeace. Deväť rokov (1977—1986) bol prezidentom Greenpeace Canada a sedem rokov riaditeľom Greenpeace International až do jeho odchodu v roku 1986.

V osemdesiatych rokoch sa začali Moorove názory odlišovať od ostatných členov Greenpeace, pretože sa mu začalo zdať, že sa hnutie stáva dogmatickým a ideologickým a viac zameraným na prezentáciu v médiách ako na skutočné riešenie problémov ochrany životného prostredia.

Po odchode z Greenpeace v roku 1991 Moore založil spoločnosť Greenspirit, zameranú na poradenstvo v oblasti environmentálnej politiky a komunikácie pre prírodné zdroje, biodiverzitu, energiu a klimatické zmeny, prostredníctvom ktorej Moore propaguje svoju predstavu trvalo udržateľného rozvoja.

Vytvoril environmentálnu platformu založenú na jeho chápaní vedy a logiky.

Moore významne podporuje rozvoj jadrovej energetiky (ktorú považuje za nevyhnutnú súčasť akéhokoľvek realistického plánu na zníženie spotreby fosílnych palív a obmedzenia skleníkového efektu) aj obnoviteľných zdrojov, konsenzuálnu ochranu životného prostredia spoločností a trvale udržateľný rozvoj.

slávnostný spoločenský večer



slávnostný spoločenský večer pri príležitosti kongresu prebehol vo všetkých priestoroch Pálffyho paláca



streda 10. júna 2009

Predstava straty elektriny ako fyzikálneho fenoménu, to už chce riadnu dávku predstavivosti. Ponúka ju jeden z najlepších súčasných autorov sci-fi Ondřej Neff vo svojom románe TMA. Po jeho prečítaní pochopíme, že mať elektrinu stojí za námahu. Preto je potrebné kriticky hodnotiť a diskutovať všetky aspekty ciest k zabezpečeniu spoľahlivého a bezpečného zásobovania nás všetkých elektrinou.



František PECHO

úvodné vystúpenie moderátora, predstavenie témy a nastolenie zásadných otázok, ktoré je treba riešiť, filmové prezentácie dôsledkov nedostatku elektriny a krízových stavov v energetike

František Pecho absolvoval vysokoškolské štúdium na Elektrotechnickej fakulte SVŠT v Bratislave. Po ukončení štúdia nastúpil do SEP, š.p., neskôr pôsobil v ZSE, a.s. a SE, a.s. Od roku 1991 pripravoval projekt Datagyr C500 systému diaľkového zberu údajov z elektromerov na výrobníach, hraniciach a u veľkých odberateľov pripojených k prenosovej sústave. Po dobudovaní riadil jej prevádzku. Pracoval aj v medzinárodných komisiách a podieľal sa na pripojení energetického systému SR k európskej prepojenej sústave. Po vzniku operátora prenosovej sústavy – akciovej spoločnosti SEPS v roku 2001 pracoval vo funkcii vrchného riaditeľa pre investície, neskôr pre informatiku a telekomunikácie, riadil slovenský elektroenergetický dispečing a prevádzku. Zároveň zastával post člena predstavenstva spoločnosti. Podieľal sa na všetkých rozsiahlych projektoch spoločnosti, od začiatku jej existencie až do októbra roku 2006. Po ukončení práce v SEPS, a.s., poskytoval konzultácie v spoločnosti OKOnet, a.s. V súčasnosti pôsobí ako riaditeľ v LIV Elektra a.s., ktorá podniká v oblasti výstavby a rekonštrukcií elektrických staníc.



Dušan RANDUŠKA riaditeľ divízie obchodu s plynom, SPP, a.s., Bratislava

ZÁSOBOVANIE PLYNOM A DOPADY PLYNOVEJ A EKONOMICKEJ KRÍZY NA OBCHOD S PLYNOM SPP

Januárová kríza s plynom a ponaučenie z krízového vývoja ...

V roku 1986 ukončil štúdium na Vysokej škole ekonomickej, odbor ekonomika zahraničného obchodu. Štúdium MBA absolvoval na Webster University vo Viedni v rokoch 1995—1997. V plynárenstve pracuje od roku 1987 (Metalimex a.s. Praha, OMV AG Viedeň). Od roku 2001 je členom vrcholového managementu a riaditeľom divízie obchodu s plynom vo spoločnosti Slovenský plynárenský priemysel, a.s., kde je zodpovedný za nákup, predaj a uskladňovanie zemného plynu pre potreby SPP a.s.

zhrnutie moderátorom, riadená diskusia, prestávka



Andrej DEVEČKA člen predstavenstva, E.ON – Západoslovenská energetika, a.s., Bratislava

DISTRIBÚCIA A JEJ CITLIVÉ MIESTA – PREJAV KRÍZ V ENERGETIKE

dlhodobé investície v energetike – potreba strategických rozhodnutí • obnoviteľné zdroje energie a ich riziká v distribučnej sieti

Andrej Devečka je člen predstavenstva a riaditeľ Divízie distribúcie elektrickej energie. Vyštudoval Vysokú školu technickú v Bratislave, špecializáciu Elektrické stroje a prístroje. Celý jeho profesijný život je spojený s energetikou, od roku 1977 pôsobí v ZSE, a.s., v rôznych vedúcich funkciách, od roku 1991 ako člen najvyššieho vedenia. Vo funkcii generálneho riaditeľa priviedol ZSE, a.s. k privatizácii. Zastáva aj funkcie v štatutárnych orgánoch rôznych spoločností ako GSM Globtel, Paroplynový cyklus, a.s. a taktiež EDASZ Győr.





Zdeněk FOUSEK člen predstavenstva a riaditeľ nákupu a predaja elektriny, Czech Coal a.s., Praha

KRÍZOVÉ STAVY NA STRANE DOPYTU, CITLIVOSŤ NA CENY – KDE SA STALA CHYBA? BURZA A JEJÍ VÝKLYBY, DÔVĚRA V POVOLENKY, EKOLOGICKÉ DANE, FUTURES ...

Burzy nezmôžu všetko v energetike. Starostlivosť o životné prostredie ovplyvňuje ceny energií viac, než si myslíme. Ekonomická kríza potvrdila, že zákon vzťahu ponuky a dopytu v oblasti dodávok energií funguje rovnako nekompromisne ako prírodné zákony.

Je absolventom ČVUT, Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské v Prahe. Svoju profesionálnu kariéru začal v roku 1986 v ČEZ, potom pracoval od roku 1993 ako riaditeľ odboru na Ministerstve priemyslu a obchodu ČR. V rokoch 1997—1999 viedol prípravu negociačného tímu ČR za oblasť energetiky vyjednávajúceho prístupové podmienky vstupu Českej republiky do EU a úspešne previedol tento tím v r. 1999 screeningom Európskej komisie. Do skupiny Czech Coal prišiel bezprostredne po dokončení tejto misie. V skupine Czech Coal bol zodpovedný za založenie útvaru obchodu s elektrinou (r. 2001) a dodnes je v čele tohto útvaru. Je členom predstavenstva Czech Coal a.s.



Ján PIŠTA riaditeľ sekcie Nákup a manažment portfólia, Stredoslovenská energetika, a.s., Žilina

AKO REAGUJE CENA ELEKTRINY NA EKONOMICKÚ KRÍZU A AKO TÚTO CENU DLHODOBO OVPLYVNÍ SPRÁVANIE A MOŽNOSTI ZÁKAZNÍKOV

faktory ovplyvňujúce cenu elektriny • prejav krízy na trhu s elektrinou • dopad krízy na portfólio dodávateľa • scenáre možného vývoja

Absolvent Matematicko-fyzikálnej fakulty UK Bratislava, odbor Fyzika tuhých látok (1988). V roku 1989 absolvoval študijný pobyt v Elektrotechnickom ústave SAV. Od roku 1990 pracuje v Stredoslovenskej energetike, a.s., Žilina. Nastúpil ako programátor – analytik a podieľal sa na projekte implementácie zákazníkneho informačného systému (CIS). Riadil projekty automatizácie odpočtu elektronických elektromerov, outsourcing odpočtu a projekt implementácie komplexného systému obchodovania s elektrickou energiou. Participoval na tvorbe energetickej legislatívy a na metodike a pravidlách trhu s elektrinou. Od roku 2006 riadi sekciu Nákup a manažment portfólia.

zhrnutie moderátorom, riadená diskusia, spoločný obed



Hannes WIMMER Head of International Operations, TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Energy and Technology, Munich

COMPARISON OF NATIONAL, EUROPEAN AND INTERNATIONAL LEGISLATION FOR GEN III REACTORS

Prezentácia poskytuje prehľad prístupu k posudzovaniu reaktora v niektorých krajinách (napr. Fínsko a Spojené kráľovstvo) a zhŕňa odporúčania medzinárodných inštitúcií, ako sú IAEA, WENRA a EUR. Na niektorých nových projektoch bude demonštrovaná interakcia medzi odporúčanými bezpečnostnými štandardami.

Hannes Wimmer získal v roku 1992 po absolvovaní štúdia chémie na Technickej univerzite v Mníchove doktorát z rádiochémie. Od roku 1992 pracuje v TÜV SÜD na rôznych pozíciách – do roku 1998 bol špecialistom nakladania s rádioaktívnymi odpadmi, následne do roku 2000 vedúcim skupiny nakladania s RAO. V rokoch 2000—2002 pracoval ako tajomník predstavenstva TÜV SÜD AG. Od roku 2002 je zodpovedný za nábor do prevádzky JZ v rámci TÜV SÜD a súčasne pôsobí vo funkcii šéfa úseku prevádzkového režimu reaktora a elektrárne, zároveň od roku 2006, po kúpe Britských jadrových technológií, je šéfom medzinárodných prevádzok pre jadrové technológie vo Veľkej Británii. Od roku 2008, kedy vzrástli jeho zodpovednosti, je šéfom medzinárodných prevádzok pre celú jadrovú divíziu v rámci TÜV SÜD.



Peter LUDROVSKÝ riaditeľ divízie energetiky PTD/PG, Siemens s.r.o., Bratislava

NOVÉ TECHNOLOGIE PRE NOVOBUDOVANÉ VÝROBNÉ KAPACITY NA SLOVENSKU

Prezentácia Siemens sektoru Energy s dôrazom na inovácie produktov a riešení

Peter Ludrovský získal titul inžinier na Strojníckej fakulte STU v Bratislave. Po skončení štúdia pracoval 11 rokov v Slovenských energetických podnikoch (dnes Slovenské elektrárne). V roku 1991 vstúpil do spoločnosti ABB ako manažér, neskôr riaditeľ divízie elektrární. Od roku 1997 tri roky zastával post konateľa a generálneho riaditeľa ABB Slovennergia s.r.o. V roku 2001 sa stal regionálnym riaditeľom pre obchod a marketing spoločnosti Alstom Power. Neskôr pôsobil ako konateľ a obchodný riaditeľ VSŽ Inžiniering v Košiciach. Po ďalších významných postoch na úrovni vrcholového manažmentu v slovenských a českých spoločnostiach v oblasti energetiky sa Peter Ludrovský 1. októbra 2008 stal riaditeľom divízie Energy Solutions Products & Services, spoločnosti Siemens s.r.o.





Vladimír TVAROŠKA výkonný riaditeľ, Magna E.A. s.r.o. Piešťany, člen Rady pre hospodársku krízu

PODNIKANIE V ENERGETIKE V ČASE HOSPODÁRSKEJ KRÍZY

rizika pri obchodovaní s elektrickou energiou a ich vplyv • motivácia zákazníkov pri zmene dodávateľa elektriny

Vladimír Tvaroška je výkonným riaditeľom vo firme Magna E.A., ktorá obchoduje s elektrinou. Po ukončení Obchodnej fakulty Ekonomickej univerzity v Bratislave, špecializácia na zahraničný obchod, pracoval v denníku Pravda. V rokoch 1999—2002 pôsobil vo funkcii poradcu podpredsedu vlády pre ekonomiku Ivana Mikloša. Ako člen najbližšieho tímu podpredsedu vlády sa zúčastňoval na tvorbe hospodárskej politiky a jej presadzovaní v rôznych oblastiach ekonomického života. Od októbra 2002 do júla 2006 bol štátnym tajomníkom Ministerstva financií SR. Počas pôsobenia na ministerstve financií mal na starosti prípravu štátneho rozpočtu, koordináciu makroekonomických politík a finančné riadenie Európskych fondov. Riaditeľom a.s. Envico bol v rokoch 2006—2009.



Ľuboš TOMÍK riaditeľ, CESys s.r.o., Trnava

MODEL PRE OPTIMALIZÁCIU SPOTREBY ELEKTRINY POČAS KRÍZOVÝCH OBDOBÍ

simulácie variantov nákupu a predaja elektrickej energie z jednotlivých napäťových úrovní a kalkulácie výhodnosti jednotlivých operácií • scenár pre obchodovanie s elektrinou pre tretie subjekty, kvantifikácia a simulácia penalizácií a nákladov spojených s vyrovnaním odchýlky

Riaditeľ konzultačnej spoločnosti CESys s.r.o. pôsobiacej v oblasti energetiky. V energetike pracuje od r. 1978. Po absolvovaní ČVUT, Fakulty strojnej so zameraním na jadrovú energetiku v Prahe pôsobil v SE, a.s. Pri vzniku ÚJD SR pracoval v oblasti pravdepodobnostného hodnotenia bezpečnosti. Získal cenné pracovné skúsenosti v rôznych zahraničných energetických spoločnostiach. V posledných rokoch pôsobil ako manažér v zahraničných IT firmách pri riešení problematiky otvárania a deregulácie energetického trhu na Slovensku. V rokoch 2002—2006 bol výkonným riaditeľom Centra pre jadrovú bezpečnosť, medzinárodnej organizácie pôsobiacej v regióne strednej a východnej Európy. V súvislosti so zmenami v energetike je autorom i spoluautorom rôznych štúdií zaoberajúcich sa modelovaním energetických scenárov, napr. štúdia realizovateľnosti o dostavbe 3. a 4. bloku JE Mochovce pre MH SR.

zhrnutie moderátorom, riadená diskusia

ukončenie kongresu



Ľuboš TOMÍK, Jiří MAREK predseda a podpredseda kongresu



Ľuboš TOMÍK CESys s.r.o.

Riaditeľ konzultačnej spoločnosti CESys s.r.o. pôsobiacej v oblasti energetiky. V energetike pracuje od r.1978. Po absolvovaní ČVUT, Fakulty strojnej so zameraním na jadrovú energetiku v Prahe pôsobil v SE, a.s. Pri vzniku ÚJD SR pracoval v oblasti pravdepodobnostného hodnotenia bezpečnosti. Získal cenné pracovné skúsenosti v rôznych zahraničných energetických spoločnostiach. V posledných rokoch pôsobil ako manažér v zahraničných IT firmách pri riešení problematiky otvárania a deregulácie energetického trhu na Slovensku. V rokoch 2002—2006 bol výkonným riaditeľom Centra pre jadrovú bezpečnosť, medzinárodnej organizácie pôsobiacej v regióne strednej a východnej Európy. V súvislosti so zmenami v energetike je autorom i spoluautorom rôznych štúdií zaoberajúcich sa modelovaním energetických scenárov, napr. štúdia realizovateľnosti o dostavbe 3. a 4. bloku JE Mochovce pre MH SR.



Jiří MAREK JMM consulting

Konzultant v oblasti energetiky a konateľ spoločnosti JMM CS spol. s r.o., ktorá pod značkou JMM consulting pôsobí v oblasti poradenstva a realizácie odborných akcií. Po absolvovaní Fakulty technickej a jadrovej fyziky ČVUT pôsobil vo výskume, v energetike pracuje od roku 1974 (v ČEZ do roku 1996). V posledných 16 rokoch pôsobil ako poradca ministra priemyslu a obchodu pre energetiku, predseda a podpredseda dozornej rady ČEZu, člen dozorných rád niekoľkých energetických distribučných spoločností a poradca námestníka ministra financií. V súvislosti s tým sa podieľal na reorganizácii štátnej správy v energetike i na formovaní štátnej energetickej politiky, na založení Štátneho úradu pre jadrovú bezpečnosť a na príprave privatizácie českej energetiky. Špecializuje sa na popularizačnú publikačnú činnosť, najmä v jadrovej energetike a má rozsiahle skúsenosti z organizovania medzinárodných a špecializovaných odborných konferencií a fór. Jeho vyjadrenia k procesom v energetike sú uvádzané v televízii, rozhlase i ekonomických periodikách.



**ORGANIZÁTOR
KONFERENCIE:**



ERASMUS

















Pálffyho palác Zámocká ulica Bratislava

Ak sa hovorí o Zámockej ulici, nemalo by sa zabudnúť, že práve na tejto ulici dodnes stojí aj torzo letného krídla Pálffyho paláca, ktoré ešte aj dnes skrýva v sebe značné umelecko-historické, architektonické a výtvarné hodnoty.

Podľa dostupných historických prameňov bol Pálffyho palác v podhradí postavený v čase prestavby Bratislavského hradu, o ktorej na základe zvláštného zákona v roku 1635 rozhodol Uhorský snem. Ten umožnil Pavlovi Pálffymu, ktorý viedol prestavbu hradu, aby na tzv. Schlosgrunde postavil rozsiahly palác. Aby zabezpečil na stavbu lepší prísun stavebného materiálu, otvoril tu obslužnú cestu, z ktorej sa neskôr stala Zámocká ulica. Tú potom osídlili židovskí osadníci prichádzajúci do mesta z bývalých panstiev Mikuláša Pálffyho.

V roku 1870 sa na základe darovacej listiny stáva majiteľom paláca mesto, ktoré tu zriadilo delostrelecké kasárne, sirotinec a sociálne byty pre chudobu. Po roku 1900 bol palácový komplex postupne asanovaný a na jeho mieste vyrástol vysokoškolský internát na Svoradovej ulici a dnešná ZŠ Palisády. V roku 1985 bola zachovaná časť paláca – letné krídlo – zapísaná do zoznamu nehnuteľných pamiatok.

Mladý Wolfgang Amadeus Mozart pri návšteve Bratislavy koncertoval práve v Pálffyho paláci po hradných vrchom a nie na Ventúrskej ulici, ako o tom nesprávne hovorí pamätná tabuľa.

Podľa <http://www.bratislavskenoviny.sk/12879/obnova-mesta/podari-sa-zachranit-torzo-palffyho-palaca>