

EN•KO
2007



EN•KO 2007

ENERGIA, JEJ CENA A NOVÉ DYNAMICKÉ PRVKY TRHU ENERGIÍ

IV. slovenský energetický kongres

5. – 6. júna 2007

Bratislava
Pálffyho palác



Æ ERASMUS

HLAVNÍ PARTNERI



PARTNERI



Vážené dámy, vážení páni,

dovoľte mi uvítať Vás všetkých v historických priestoroch Pálffyho paláca na štvrtom výročnom energetickom kongrese ENKO 2007 „ENERGIA, JEJ CENA A NOVÉ DYNAMICKÉ PRVKY TRHU ENERGIÍ“. Náš kongres sa koná v dobe, ktorá je charakterizovaná stále stúpajúcim významom energetiky pre ľudstvo a jeho budúcnosť.

Vízie a hrozby obviňujúce ľudské konanie z negatívneho vplyvu na životné prostredie sa stávajú realitou. Globálny vplyv na klímu Zeme sa zdá byť nespochybniteľný. To vytvára nový pohľad na svet a jeho problémy. Energetika sa tak stáva odvetvím, ktoré nielen vytvára hodnoty, ale stáva sa súčasťou hrozieb pre udržateľný rozvoj ľudskej populácie. Preto musí na tieto výzvy reagovať.

Aké otázky si kladie energetika roku 2007?

- Energia je stále drahšia – dá sa tento trend zvrátiť?
- Obnoviteľné zdroje – sú spásou alebo iba prostriedkom ku zdraženiu energií?
- Úspory – sú skutočným liekom a riešia základnú otázku energetickej sebestačnosti?
- Kedy dosiahneme saturevanú spotrebu energií – alebo sme túto hranicu už prekročili?

Napriek tomu spotreba elektriny i jej cena stúpajú.

Kto zvíťazí a čo to ovplyvní?

Túto základnú otázku si kladie každý, kto má čokoľvek spoločné s energetikou. Je motívom pre úvahy, analýzy a skúmania. Rôzne názory a riešenia týchto otázok preto budú prezentované počas kongresu skúsenými a kompetentnými prednášajúcimi.

Vážené dámy, vážení páni, verím, že náš kongres prispeje k debate o úlohe energetiky v súčasnej spoločnosti, o jej dôležitosti i jej limitoch. Verím, že informácie na kongrese nadobudnuté vám všetkým umožní získať ostrejší pohľad na energetiku, jej problémy, riešenia a ciele. To ostatné je naším zámerom.

Na záver mi dovoľte poďakovať všetkým, bez ktorých by sa tento kongres nemohol uskutočniť. Partnerom a hlavným partnerom, prednášajúcim a v neposlednom rade štábu tých, ktorí kongres pripravili a zabezpečujú jeho hladký priebeh. Ďakujem i Vám všetkým, ktorí ste prišli zdieľať pracovnú a inšpiratívnu atmosféru kongresu ENKO 2007.

Jiří Marek
predseda kongresu ENKO 2007

PROGRAM

utorok 5. júna 2007 – dopoludnie

MOŽNOSTI ZÁSOBOVANIA ELEKTRINOU V REGIÓNE V4 • NEDOSTATOK ZDROJOV I CEZHRANIČNÝCH KAPACÍT • VPLYV CIEN A REGULÁCIE • OBNOVITELNÉ ZDROJE • RIEŠENIA PODPOROVANÉ V NOVEJ ENERGETICKEJ POLITIKE PRE EURÓPU

Jiří MAREK, Ľubos TOMÍK predseda a podpredseda kongresu – úvodné slovo a otvorenie kongresu

Marián SUPEK generálny riaditeľ Sekcie vôd a energetických zdrojov, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Bratislava



príhovor k téme ENERGIA A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE – HLADANIE SÚLADU



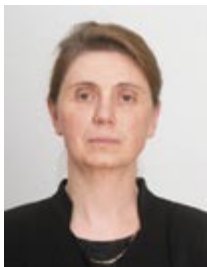
František PECHO vrchný riaditeľ pre výrobu, LIV Elektra a. s., Bratislava



KOMENTÁR A ROZVINUTIE ZÁKLADNÝCH TÉZ KONGRESU

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.

Růt BÍZKOVÁ námestníčka ministra životného prostredia Českej republiky, Praha



DŮRAZ NA ENERGETICKÚ ÚČINNOST A RACIONÁLNE VYUŽÍVANIE ZDROJOV - OPTIMÁLNA CESTA KU ZNIŽOVÁNIU VPLYVU ENERGETIKY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Vysoká energetická účinnosť = kvalitné životné prostredie + konkurencieschopnosť

Po ukončení Vysoké školy chemickotechnologické v Prahe pracovala od roku 1981 v Ústavu jaderného výzkumu v Řeži, v odbore rádiofarmák a inštrumentálnych metód analýzy jadrových materiálov. V rokoch 1986-1988 absolvovala postgraduálne štúdium matematiky a v roku 1993 trojmesačnú stáž v Medzinárodnej agentúre pre atómovú energiu vo Viedni. Od roku 1993 sa profesne orientovala na životné prostredie a energetiku. V rokoch 1994-1998 pracovala ako hovorkyňa uhoľných elektrární ČEZ, a. s., ďalej ako riaditeľka odboru styku s verejnosťou na Ministerstve životného prostredia ČR, od roku 1999 ako vedúca oddelenia medzinárodných aspektov priemyselnej politiky na MPO a ako poradkyňa námestníka ministra priemyslu a obchodu pre energetiku, hutníctvo a stavebníctvo. Od roku 2004 pôsobila v agentúre CENIA, českej informačnej agentúre životného prostredia, naposledy vo funkcii zástupkyne riaditeľa. Od septembra 2006 je riaditeľkou sekcie ekonomiky a politiky životného prostredia a námestníčka ministra životného prostredia. Často publikuje – je hlavnou autorkou publikácie „Životní prostředí v České republice 1989-2004“, analýz vývoja priemyselných odvetví a energetiky, najmä vo vzťahu k ochrane životného prostredia.



Ladislav JEDINÝ zastupca riaditeľa odboru regulácie elektroenergetiky, Úrad pre reguláciu sieťových odvetví, Bratislava



NOVÝ REGULAČNÝ ZÁKON V PRAXI A JEHO DOPADY NA CENOTVORBU; VYSVETLENIE NOVÝCH REGULAČNÝCH PRINCÍPOV

Dosiahnutie transparentnej a objektívnej tvorby cien v sieťových odvetviach systémovým riešením regulačného rámca

V roku 1971 ukončil Strojnícku fakultu SVŠT v Bratislave, odbor tepelné energetické a jadrové zariadenia, na Elektrotechnickej fakulte SVŠT v Bratislave študoval prevádzku jadrových elektrární v rámci postgraduálneho štúdia. Po ukončení VŠ pracoval v š.p. Energoprojekt Praha závod Bratislava, neskôr v akciovej spoločnosti Energoprojekt Bratislava. V roku 1995 nastúpil do Energoprojekt Slovakia a.s., následne do SES – Energoprojekt Bratislava s.r.o. Od roku 2001 je zamestnancom Úradu pre reguláciu sieťových odvetví, kde momentálne zastáva funkciu zástupcu riaditeľa odboru regulácie elektroenergetiky.

Tomáš HÜNER námestník ministra priemyslu a obchodu Českej republiky, Praha



ČESKÁ ENERGETICKÁ KONCEPCIA A VÝZVY EURÓPSKEJ ENERGETICKEJ POLITIKY

Česká energetika je dlhodobo postavená na uhoľných a jadrových elektrárnach. Nová európska energetická politika to nezatraca, na druhej strane však kladie dôraz na obnoviteľné zdroje. Aké sú možnosti a aká bude energetická budúcnosť ČR?

V rokoch 1978 – 1984 vyštudoval VUT Brno, odbor tepelné energetické a jadrové stroje a zariadenia. Od roku 1984 do 1994 pracoval v ČEZ, a. s., Elektrárna Dětmarovice, naposledy ako zástupca riaditeľa pre prevádzku a techniku. V rokoch 1994 – 2002 riadil spoločnosť Severomoravská energetika, a. s., Ostrava, vo funkcii predsedu predstavenstva a generálneho riaditeľa. V súvislosti s tým zastával mnoho funkcií vo vedení spoločností z energetického, finančného a verejného sektoru. V roku 2002 sa stal konzultantom v poradenskej firme AP&PARTNER CONSULTING, a. s., kde sa zaoberal reštrukturalizáciou SE, a.s. V roku 2004 sa stal Country manažérom spoločnosti ČEZ, a. s. v Bulharsku. Od 14. 9. 2006 zastáva funkciu námestníka ministra priemyslu a obchodu ČR a zároveň je predsedom dozornej rady ČEPS a podpredsedom dozornej rady ČEZ.



Miroslav JARÁBEK hlavný štátny radca, Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Bratislava



STRATÉGIA ENERGETICKEJ BEZPEČNOSTI PRE SLOVENSKÚ REPUBLIKU

Čo nás bude stáť pocit energetickej bezpečnosti? Má ľudstvo dostatok zdrojov na dosiahnutie energetickej bezpečnosti?

Po ukončení Fakulty elektrotechnickej Slovenskej vysokej školy technickej v Bratislave v roku 1984 nastúpil na ČSD Oznamovacia a zabezpečovacia dištancia Bratislava. V rokoch 1989 – 1992 bol vedúcim klubu vedeckotechnickej činnosti mládeže, kde zabezpečoval výchovu a vzdelávanie v oblasti elektrotechniky, elektroniky, výpočtovej a audiovizuálnej techniky. Neskôr pracoval na Obvodnom banskom úrade v Bratislave ako banský inšpektor pre oblasť vyhradených technických zariadení. V roku 1986 bol zaradený do funkcie poradcu generálneho riaditeľa sekcie základných odvetví Ministerstva hospodárstva SR. Ako hlavný štátny radca v odbore energetickej politiky sa zaoberá najmä koncepčnými vecami v oblasti energetickej politiky a stratégie.

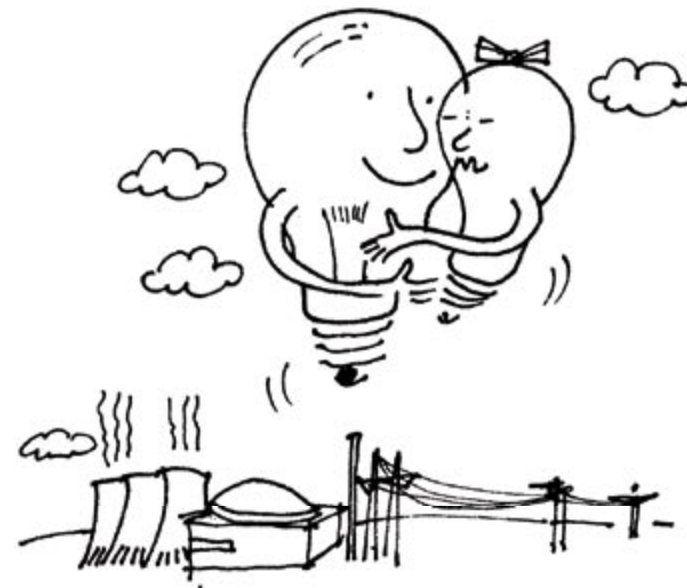
Rodolphe „Skip“ M. VALLEE H.E. Ambassador of the U.S.A. in the Slovak Republic



ALTERNATIVE ENERGY AND ENERGY SECURITY IN SLOVAKIA AND EXPERIENCE FROM THE US

Americkým veľvyslancom na Slovensku sa stal 11. augusta 2005. Pred svojim príchodom pôsobil ako predseda správnej rady a majiteľ vermontskej energetickej spoločnosti R. L. Vallee, zloženej z Maplefieldskeho distribučného reťazca pohonných hmôt, z konzultačnej zložky a zložky ochrany životného prostredia. Predtým pracoval vo výkonných pozíciách pre niekoľko spoločností zaoberajúcich sa vývojom a prevádzkou zariadení pre výrobu energie z obnoviteľných zdrojov. Svoju politickú kariéru začal v roku 1982 ako regionálny manažér volebnej kampane senátora Roberta T. Stafforda a neskôr pôsobil ako asistent amerického senátneho podvýboru pre vzdelávanie. V roku 2001 bol menovaný prezidentom Bushom do poradného výboru pre obchodnú politiku a vyjednávanie, v rokoch 1999-2004 bol členom národného republikánskeho výboru a v roku 2004 viedol vermontskú delegáciu na národnom republikánskom zjazde. V roku 1982 získal titul bakalára biológie (so zameraním na životné prostredie) na Williams College vo Williamstowne, štát Massachusetts, kde bol kapitánom univerzitného hokejového tímu. V roku 1986 získal titul MBA na Wharton School, University of Pennsylvania, kde sa zamerával na štúdium deregulácie energetiky a investícií do alternatívnych energetických zdrojov.

V roku 1982 získal titul bakalára biológie (so zameraním na životné prostredie) na Williams College vo Williamstowne, štát Massachusetts, kde bol kapitánom univerzitného hokejového tímu. V roku 1986 získal titul MBA na Wharton School, University of Pennsylvania, kde sa zamerával na štúdium deregulácie energetiky a investícií do alternatívnych energetických zdrojov.



Peter STANĚK poradca prezidenta Slovenskej republiky, Bratislava



KLIMATICKÉ ZMENY A PERSPEKTÍVA ENERGETIKY V PODMIENKACH EÚ

Úlohou budúcnosti je byť nebezpečnou

Po ukončení VŠE NHF, nastúpil na Výskumný ústav ekonomiky vzdelávania, od r.1981 pôsobil na Československom výskumnom ústave práce a sociálnych vecí. Zaoberal sa politikou na trhu práce. Na Ekonomickom ústave SAV riešil oblasť bankrotov, konverzie, hospodárskej politiky a nadnárodných korporácií. Pôsobil ako ekonomický poradca predsedu vlády. Neskôr ako štátny tajomník Ministerstva financií SR. Od roku 1999 pôsobí na Ústave slovenskej a svetovej ekonomiky SAV. Od roku 2002 pracuje aj ako externý poradca ministra hospodárstva pre oblasť priemyselnej a hospodárskej politiky. Od októbra 2004 je externý poradca prezidenta SR ako aj externým poradcom premiéra SR.

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



TRADIČNÉ OBCHODNÉ PRÍLEŽITOSTI A NOVÉ ENERGETICKÉ VÝZVY

Dodávať elektrinu tradičnými spôsobmi v domácich regiónoch prestáva byť dostatočnou výzvou v obchodovaní s elektrinou. Vstup do nových teritórií s novými produktmi a vzájomné poznávanie nových obchodných partnerov však prináša okrem nových výziev tiež nové riziká a príležitosti "k zlyhaniu".

Je absolventom ČVUT, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, 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 negotačného tímu ČR za oblasť energetiky vyjednájúceho prístupové podmienky vstupu Českej republiky do EÚ 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.

Martin TOVÁREK manager, Arthur D. Little, Praha



ROLE RIA ("REGULATORY IMPACT ASSESSMENT"): PŘÍKLAD ŘEŠENÍ EKOLOGICKEJ DAŇOVEJ REFORMY V ČESKEJ REPUBLICE

Pred prijatím akéhokoľvek významnejšieho rozhodnutia zo strany regulačných orgánov je nevyhnutné starostlivo analyzovať potenciálne dopady týchto rozhodnutí, pretože experimenty v tejto oblasti bývajú obvykle veľmi nákladné a bolestivé.

V roku 1999 absolvoval Ekonomickú fakultu VŠB-TU v Ostrave. V rámci energetického sektora pôsobí od roku 2000, a to formou špecializovaného externého poradenstva. Doteraz pôsobil v niekoľkých poradenských spoločnostiach (Mondus, Euroenergy, KPMG Česká Republika). V súčasnosti pôsobí v pozícii manažera pre oblasť ENR/UTL (energetika a utility) v medzinárodnej spoločnosti Arthur D. Little GmbH, kde zároveň zastáva vedúcu pozíciu v rámci energetického "Európskeho kompetenčného centra pre reguláciu". Počas svojej doterajšej praxe sa podieľal na viac ako šesťdesiatich projektoch v elektroenergetike, plynárenstve a teplárenstve v niekoľkých európskych krajinách - najmä v Českej republike, na Slovensku, v Nemecku, Rumunsku, Bulharsku a Srbsku.



Jiří FEIST riaditeľ rozvoja, ČEZ, a.s., Praha



STRATÉGIA ČEZ, A.S., PRE NAJBLIŽŠIE DESAŤROČIE - UDRŽANIE VEDÚCEHO POSTAVENIA V STREDNEJ EURÓPE A ZAJISTENIE BEZPEČNEJ A SPOĽAHLIVEJ DODÁVKY ELEKTRINY PRE SVOJICH ZÁKAZNÍKOV - AKO NA TO?

Stať sa lídrom na trhu s elektrinou v strednej a juhovýchodnej Európe

Absolvent Fakulty elektrotechnickej ČVUT v Prahe, odbor elektroenergetika. V roku 1986 začal pracovať pre Československý energetický dispečing v útvare operatívneho plánovania prevádzky elektrizačnej sústavy. Od roku 1990 pracoval v ČEZ v útvare rozvoja sietí. Po založení Divízie prenosovej sústavy ČEZ, a.s. sa stal riaditeľom sekcie Rozvoj a výstavba PS, v roku 1996 riaditeľom ústredného dispečingu ČEZ, a.s. (od roku 1999 ČEPS, a.s.) a v roku 2002 riaditeľom pre stratégiu ČEPS. Od roku 2004 pracuje vo vedúcich pozíciách ČEZ, a.s. V období 1993 – 1996 pracoval ako vedúci projektu pripojenia elektrizačnej sústavy ČR k UCTE. Bol členom technických výborov UCTE pre prepojenie ukrajinskej spoločnosti CENTREL k UCTE a pre prepojenie balkánskych krajín k UCTE a bol viceprezidentom, členom Rady a Riadiaceho výboru CENTREL. V rokoch 2002 – 2004 bol členom výkonného výboru UCTE a predsedom výkonného tímu UCTE pre prepojenie Sever-Juh UCTE.

Péter KISS Partner, KPMG Tanácsadó Kft., Budapest



PATH FROM ELECTRICITY IMPORTER TO THE BALANCED ENERGY SUPPLY – THE BIGGEST CHALLENGE FOR HUNGARIAN ENERGY SECTOR

Maďarsko má nedostatok prírodných energetických zdrojov. Je to však komparatívna výhoda – dlhotrvajúce dobré vzťahy s Ukrajinou ako najväčšou tranzitnou krajinou zemného plynu na svete. Plánuje sa využívať túto výhodu, aby bola zaistená v dostatočnom rozsahu bezpečnosť zásobovania Maďarska a okolitých krajín.

Ako partner v spoločnosti KPMG Maďarsko sa zaoberá poradenstvom v oblasti energetiky a verejnoprospešných služieb v Maďarsku a je koordinátorom takýchto služieb v strednej a východnej Európe. Má ukončené VŠ vzdelanie ako strojný inžinier. Svoju kariéru v poradenstve začal v roku 1990 v spoločnosti Andersen, kde pôsobil ako audítor a uskutočnil veľký počet obchodných a finančných auditov pre investorov. V roku 1997 začal s vytváraním obchodnej konzultačnej praxe, kde sa zamerával na energetický a verejnoprospešný sektor. Vypracoval rad postakvizíčných kontraktov u distribútorov elektriny a plynu a v elektrárňach. Pripravoval liberalizáciu oblasti elektrickej energie a zemného plynu. Jeho tím vytvoril obchodný zákonník pre maďarský trh s elektrickou energiou. Spolu so svojím tímom nastúpil do KPMG v júli 2002. Odvtedy pracuje s účastníkmi celého reťazca dodávky energií vrátane spotrebiteľov s cieľom byť úspešný na otvorenom trhu s energiami. Medzičasom ukončil štúdium na Warwick Business School s titulom MBA.

Karin REISS Project Manager, Austrian Energy Agency, Vienna



THE AUSTRIAN ENERGY PARTNERSHIP WITH SLOVAKIA: STRATEGIES, EXPERIENCES AND BEST PRACTICE - CASE STUDIES

Naším poslaním je podporovať racionálne využívanie energie, obnoviteľných zdrojov energie a inovačných technológií

Pracuje v Rakúskej energetickej agentúre v odbore medzinárodnej spolupráce. Jej hlavné odborné znalosti spočívajú v zapojení sa do projektov v rámci rakúskej energetickej spolupráce s krajinami CEE. Rakúska energetická spolupráca je založená na uzatvorení Memoranda o porozumení medzi rakúskou vládou a vládami jednotlivých krajín (SK, CZ, UA, SLO, BG a RO). Vzájomná spolupráca je implementovaná Rakúskou energetickou agentúrou v zastúpení Rakúskeho federálneho ministerstva poľnohospodárstva a lesného hospodárstva, životného prostredia a vodného hospodárstva. Ako projektový manažér projektu „Austrian Energy Days“ v zahraničí, je Karin Reiss zodpovedná za koordináciu rozličných zainteresovaných strán a rakúskych firiem za účelom podpory ich uvedenia na nové trhy. Karin Reiss absolvovala štúdium politických vied na Viedenskej univerzite s ročnou stážou zameranou na EU a medzinárodné politiky na Université Catholique de Louvain v Belgicku.



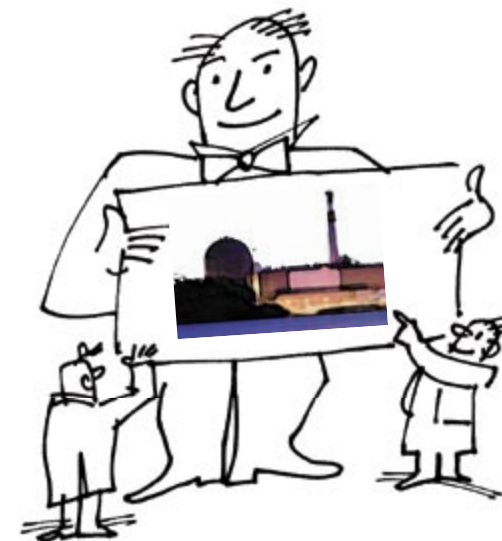
Nicola COTUGNO riaditeľ divízie výroby, Enel – Slovenské elektrárne, a.s., Bratislava



NEW INVESTMENTS OF ENEL-SE, A.S.

*Investície Enelu na Slovensku prispejú
ku spoľahlivosti dodávok elektriny*

Po ukončení štúdia strojnictva v roku 1989 pôsobil ako dôstojník v talianskom vojnovom námorníctve. Ok roku 1991 pracoval na rôznych pozíciách v oblasti tepelných elektrární v spoločnosti ENEL. V rokoch 2000 – 2005 riadil rozvoj oblasti energetického riadenia v spoločnosti INTERPOWER a bol zodpovedný za palivové hospodárstvo v ENEL Produzione. V roku 2005 sa stal riaditeľom energetického manažmentu v spoločnosti Enel – Viesgo a minulý rok bol vymenovaný do funkcie riaditeľa divízie výroby v Enel – Slovenské elektrárne, a.s.



Slávnostný spoločenský večer

*Slávnostný spoločenský večer pri príležitosti kongresu
prebehol vo všetkých priestoroch Pálffyho paláca*





Súčasťou spoločenského večera bolo slávnostné vyhlásenie víťazov súťaže študentov slovenských univerzít technického a ekonomického smeru na tému:

EURÓPSKA ENERGETICKÁ POLITIKA A JEJ DYNAMICKÉ PRVKY – HOSPODÁRNOŠŤ PRI VYUŽÍVANÍ ENERGIÍ, ZNIŽOVANIE EMISIÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNOV, VYUŽITIE OBNOVITEĽNÝCH ZDROJOV ENERGIE, EKOLOGICKÁ DAŇOVÁ REFORMA ...

Súťaž vyhodnotila porota v zložení:

Andrea Šagátová, Slovenská technická univerzita, Bratislava

Martin Grešš, Ekonomická univerzita, Bratislava

Jiří Marek, JMM consulting, Praha

Ľuboš Tomík, CESys, Trnava



Základné tézy súťažnej témy pripravil **Martin GREŠŠ** z Ekonomickej Univerzity v Bratislave

Po ukončení doktorandského štúdia Ekonomickej univerzity v Bratislave v roku 2001 nastúpil 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.



Výsledky súťaže vyhlásila **Andrea ŠAGÁTOVÁ** zo Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, najmladšia docentka na Slovensku

Po ukončení Fakulty elektrotechniky a informatiky Slovenskej technickej univerzity v Bratislave nastúpila na doktorandské štúdium na Katedre jadrovej fyziky a techniky danej fakulty, ktoré úspešne absolvovala s Cenou rektora STU v roku 2005. Následne nastúpila na Katedru jadrovej fyziky a techniky ako odborný asistent. V roku 2007 sa habilitovala a bola

vymenovaná za docentku v odbore Elektrotechnológia a materiály.



Výsledky súťaže

KATEGÓRIA A PRE ŠTUDENTOV EKONOMICKY ZAMERANÝCH ŠKÔL

I. miesto:

Štefan MADURA – Fakulta medzinárodných vzťahov,
Ekonomická univerzita
VÝZVY EURÓPSKEJ ENERGETICKEJ POLITIKY

II. miesto:

Ján IRŠA – Fakulta medzinárodných vzťahov, Ekonomická
univerzita
HOSPODÁRNOŠŤ A VYUŽITIE OBNOVITEĽNÝCH ZDROJOV
ENERGIE V EÚ A NA SLOVENSKU

III. miesto:

Miroslava ČERNÁ – Fakulta medzinárodných vzťahov,
Ekonomická univerzita
EURÓPSKA ENERGETICKÁ POLITIKA A JEJ DYNAMICKÉ PRVKY

KATEGÓRIA B PRE ŠTUDENTOV TECHNICKY ZAMERANÝCH ŠKÔL

I. miesto:

František FÜLÖP – Katedra elektroenergetiky, Slovenská
technická univerzita
HOSPODÁRNOŠŤ PRI VYUŽÍVANÍ ELEKTRICKEJ ENERGIE VO
VEREJNOM OSVETLENÍ – LED SVIETIDLO NA VONKAJŠIE
OSVETĽOVANIE

II. miesto:

Kristián BARÁT – Fakulta medzinárodných vzťahov,
Ekonomická univerzita
PESTOVANIE ENERGETICKEJ BIOMASY – NOVÉ MOŽNOSTI
VYUŽITIA ALTERNATÍVNYCH ZDROJOV PRE SLOVENSKÚ
REPUBLIKU A EURÓPSKU ÚNIU

III. miesto:

Linda LIESKOVSKÁ – Katedra elektroenergetiky, Slovenská
technická univerzita
HODNOTENIE ENERGETICKEJ HOSPODÁRNOŠTI BUDOV
Z HĽADISKA OSVETLENIA



ERASMUS



streda 6. júna 2007 – dopoludnie

**DOPYT PO ELEKTRINE A ENERGETICKÝCH NOSIČOCH • ÚLOHA PLYNU V ENERGETIKE • MOŽNOSTI REDEFINOVAŤ ENERGETICKÉ STRATÉGIE A TRHOVÉ PRINCÍPY •
POUČENIE PRE EURÓPU • MOŽNOSTI JADROVEJ ENERGETIKY A JEJ RENESANCIA**

Libor LÁZNIČKA projektový manažér, Sféra, a.s., Bratislava



VÝMENA INFORMÁCIÍ A DÁT V PROSTREDÍ LIBERALIZOVANÉHO TRHU S ELEKTRINOU

Unifikovaná a koordinovaná výmena dát je základným predpokladom dobre fungujúceho trhu s elektrinou.

Od roku 1995 doteraz pracuje v spoločnosti Sféra, a.s. Do roku 2003 pracoval ako programátor - analytik, kde sa podieľal na vývoji informačných systémov a ich aplikačných modulov. Po ukončení Matematicko-fyzikálnej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave nastúpil do funkcie manažéra pre projekty so zameraním na obchod s elektrinou. V rokoch 2005 – 2007 absolvoval štúdium Open University Business School (Professional Certificate in Management) a momentálne študuje v Brne International Business School (MBA Senior Executive). Je držiteľom radu certifikátov v oblasti IT.



Rainer GROSSERICHTER Managing Coordinator, TÜV ENERGIE CONSULT, Munich



THIRD PARTY SERVICES – A VITAL CONTRIBUTION TO NUCLEAR TECHNOLOGY IN SLOVAKIA

Efektivita nákladov, kvalita a bezpečnosť, súlad s predpismi a akceptácia verejnosťou nadobudli vzrastajúcu dôležitosť pre predstaviteľov rozhodovacieho procesu zainteresovaných strán. Nestranné posúdenie a využívanie získaných skúseností spolu s možnosťou ponúknuť odbornú pomoc boli skombinované v tzv. službách tretej strane. Prezentácia podáva krátky prehľad poľa pôsobnosti, rozsahu služieb a výhod pre spotrebiteľov.

Absolvoval štúdium na Technickej univerzite v Mníchove (Dipl.-Ing., strojárstvo, 1970). Svoju kariéru začal v Gesellschaft für Reaktorsicherheit (GRS) ako vedecký pracovník. Od roku 1974 až po súčasnosť pracuje v TÜV Süd v Mníchove. Podieľal sa na hodnotení a expertnom posudzovaní bezpečnosti jadrových zariadení pri licencovaní nemeckých jadrových elektrární. V rokoch 1982 – 1986 bol koordinátorom dozoru v bavorských jadrových zariadeniach pre potreby Bavorského úradu pre jadrovú bezpečnosť (zabezpečenie kvality v jadrových zariadeniach). Od roku 1986 je zodpovedný za medzinárodné aktivity TÜV Süd pre jadrovú oblasť a od roku 1992 je hlavný koordinátor konzorcia organizácií TÜV pre medzinárodné aktivity v jadrovej technológii - TÜV ENERGIE CONSULT. V rokoch 1990 až 2003 sa zúčastnil na rôznych projektoch Európskej únie v oblasti poskytovania konzultácií pre úrady pre jadrovú bezpečnosť na Blízkom východe (MEE) a v Ruskej federácii (CIS). Taktiež pracoval ako projektový manažér pre rôzne konzultačné projekty z poverenia nemeckého ministerstva životného prostredia a jadrovej bezpečnosti v štátoch MEE. V roku 1987 sa zúčastnil misie MAAE v Kórei, bol školiteľom odborného vzdelávacieho MAAE kurzu jadrovej bezpečnosti v Saclay a konzultantom pre kórejskú spoločnosť KHNP v oblasti projektovania.

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



SLOVENSKÝ TRH S ELEKTRINOU - PRINCÍPY, OBMEDZENIA A OČAKÁVANIA

Liberalizovaný trh s elektrinou je na Slovensku realitou. Existujú tu všetky nevyhnutné inštitúcie, potrebné pre jeho fungovanie, existuje tu primárna i sekundárna legislatíva poskytujúca právny rámec pre obchodovanie s elektrinou. Po dvoch rokoch fungovania trhu sa však ukazuje potreba novelizovať niektoré nariadenia a princípy. Nedostatkom slovenského trhu s elektrinou je predovšetkým jeho nízka likvidita, ktorá sa ešte zhorší v dôsledku problémov s cezhraničnými kapacitami (hlavne na profile ČEPS-SEPS) a odstávkou druhého bloku V-1 na konci roku 2008. V blízkej budúcnosti očakávame spustenie vnútrodeného obchodovania, ktoré umožní znížiť pomerne vysoké náklady na odchýlku.

Absolvent Matematicko-fyzikálnej fakulty UK Bratislava, odbor Fyzika tuhých látok (1988). V roku 1989 nastúpil na študijný pobyt v Elektrotechnickom ústave SAV, od roku 1990 pracuje v Stredoslovenskej energetike, a.s., Žilina. Svoju kariéru začal ako programátor – analytik na projekte implementácie zákaznickeho informačného systému (CIS) a automatizácia odpočtu elektronických elektromerov prostredníctvom ručných terminálov.

Stal sa špecialistom pre odpočet a meranie a outsourcing odpočtu ako aj pre vývoj a implementáciu software pre prenos odpočtových dávok cez internet. V roku 2005 sa stal špecialistom pre obchodné systémy. Viedol projekt implementácie komplexného systému obchodovania s elektrickou energiou a rad ďalších projektov týkajúcich sa trhu s elektrinou. Participoval na tvorbe energetickej legislatívy aj na metodike a pravidlách trhu s elektrinou. Od roku 2006 riadi sekciu Nákup a manažment portfólia.

Vladimir STARIRADEV Director Energy Strategy, Ministry of Economy and Energy of the Republic of Bulgaria, Sofia



BULGARIAN ENERGY POLICY AND MEASURES REFLECTING THE NEW ENERGY POLICY FOR EUROPE

Výrobcovia energií, spotrebitelia, tranzitné krajiny – všetci sú vzájomne významne previazaní. Výrobcovia potrebujú bezpečné trhy a cesty ak ich dosiahnuť, spotrebitelia potrebujú bezpečnú dodávku energií.

Absolvoval vysokoškolské štúdium ekonómie a manažmentu, tepelnej a jadrovej energetiky a európskej integrácie. Svoju kariéru začal v roku 1980 ako školiaci odborný asistent a školiteľ na fakulte tepelnej a jadrovej energetiky Technickej univerzity v Sofii. V rokoch 1993 – 1997 pracoval v bulharskom energetickom výbore, postupne ako organizátor energetických projektov PHARE, ako vedúci energetickej projektovanej manažerskej jednotky PHARE, ako vedúci útvaru európskej integrácie a od roku 1998 ako komerčný riaditeľ a projektový manažér pre plánovanie, oceňovanie a riadenie medzinárodných projektov pre obnoviteľné energie a energetickú hospodárnosť

v spoločnosti ESD-Bulgaria Ltd. v Sofii. Od roku 2000 postupne pracoval v pozícii riaditeľa pre európsku integráciu, medzinárodné projekty a spoluprácu na Ministerstve energetiky a energetických zdrojov. Od roku 2006 je riaditeľom energetickej stratégie na bulharskom Ministerstve hospodárstva a energetiky. V rokoch 1995 až 2007 bol predstaviteľom štátu v predstavenstvách a dozorných radách nasledovných spoločností: Industrial Energy - VT Plc, District Heating - Varna Plc, Maritsa East 1 TPP, Brikel Plc, Electricity Distribution - Sofia Plc.



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



PLYN AKO STRATEGICKÁ ENERGETICKÁ SUROVINA – AKO ĎALEJ NA TRHU S PLYNOM?

Bezpečnosť a spoľahlivosť dodávky zemného plynu sú hlavné priority SPP a.s.. Stabilné a predvídateľné legislatívne prostredie na trhu s plynom v SR je predpokladom pre úspešnú realizáciu týchto priorít.

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..

Pavel MARTÍNEK viceprezident pre marketing, Vemex s.r.o., Praha



LIBERALIZÁCIA ČESKÉHO PLYNÁRENSKÉHO TRHU – MOŽNOSTI UPLATNENIA NOVÉHO OBCHODNÍKA NA TRHU

Vytvorenie konkurenčného prostredia v plynárenstve má významné obmedzenia. Napriek tomu je však reálne.

Je absolventom Vysoké školy ekonomickej v Prahe, odbor ekonomika priemyslu. V rokoch 1973 až 1998 pracoval v zahraničnom obchode - v Škodaexporte - vo vývoze a dovoze investičných celkov pre jadrovú energetiku vrátane dovozu jadrového paliva. Od roku 1998 pôsobil na Ministerstve priemyslu a obchodu vo funkcii riaditeľa pre správu majetku a privatizáciu. V rokoch 1998 až 2002 sa stal zástupcom štátu v dozorných radách spoločností Vítkovice, a.s., Středočeská energetická a.s., Severočeská energetika, a.s., Severomoravská plynárenská, a.s. Taktiež pracoval vo vládných komisiách pre privatizáciu strategických spoločností. V roku

2001 sa stal šéfom stratégie spoločnosti RWE Transgas, a.s. Od roku 2005 je viceprezidentom spoločnosti VEMEX s.r.o., Praha, ktorá je prvým alternatívnym obchodníkom so zemným plynom v ČR.



Heinz-Josef PREHLER Director, Sales I&C and Electrical Systems, AREVA NP GmbH, Offenbach



I&C AND ELECTRICAL SYSTEMS FROM AREVA – YOUR SAFE INVESTMENT OVER A LONG PERIOD

Projekty výstavby, ale aj rozsiahle rekonštrukcie predstavujú nákladné a dlhodobé investície. Rozvinuté systémy predstavujú kľúčový prostriedok zabezpečujúci dlhodobosť týchto investícií. V rámci I&C a elektrických systémov vyvinula a implementovala AREVA NP pre svojich zákazníkov koncepcie zabezpečujúce dlhodobú bezpečnosť investícií a spoľahlivosť plánovania s ohľadom na kvalitu, harmonogram a rozpočet.

Absolvoval štúdium elektroinžinierstva na Giessenovej Technickej univerzite vo Friedbergu v Nemecku, a potom začal svoju nepretržitú kariéru v spoločnosti Siemens. Od roku 1970 pracoval na navrhovaní, analýzach a licencovaní elektrických systémov a komponentov (napr. rozvodne, transformátory, zálohové dieselové napájania, usmerňovače, meniče, batérie, káble, synchronizátory atď.) vrátane prípravy I&C rozhraní pre nemecké varné a tlakovodné jadrové reaktory. V roku 1980 sa stal projektovým manažerom modernizácie elektrických systémov a I&C v jadrových elektrárnach v Nemecku a Švajčiarsku a v roku 1987 začal pôsobiť ako projektový manažér a obchodný zástupca Siemensu v oblasti elektrických systémov a I&C pre jadrové elektrárne VVER v Rusku, Ukrajine, Bulharsku, Českej republike, Slovensku, Maďarsku a Nemecku. Od roku 1993 je šéfom

NLAA-G v AREVA NP poverený rozvojom obchodu a predaja I&C a elektrických systémov pre jadrové elektrárne v zahraničí. Významnou aktivitou v poslednom období je predstavenie a využitie digitálnych I&C v jadrových elektrárnach. Má široké skúsenosti z najnovších veľkých projektov aplikovania I&C a elektrických systémov a nástrojov pre účely modernizácie prevádzkovaných jadrových elektrární a výstavbu nových jadrových elektrární.

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



JADROVÁ ENERGETIKA – ÚTLM ALEBO RENESANCIA?

Môže byť Európa v roku 2100 energeticky sebestačná? Áno, ale nie bez jadrovej energetiky.

Je absolventom Fakulty jadrovej a fyzikálnej inžinierstva ČVUT v Prahe. V oblasti jadrovej energetiky pracuje 36 rokov, so zameraním na výskumnú a inžiniersku podporu pre dodržanie princípov bezpečnosti pri projektovaní a prevádzke jadrových elektrární. Zaujíma sa o vývoj výpočtových programov a vykonávanie havarijných analýz pre reaktory typu VVER. 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 havarijnú analýzu JE. V súčasnosti pracuje ako riaditeľ pre stratégiu v Ústave jaderného výzkumu Řež a.s.

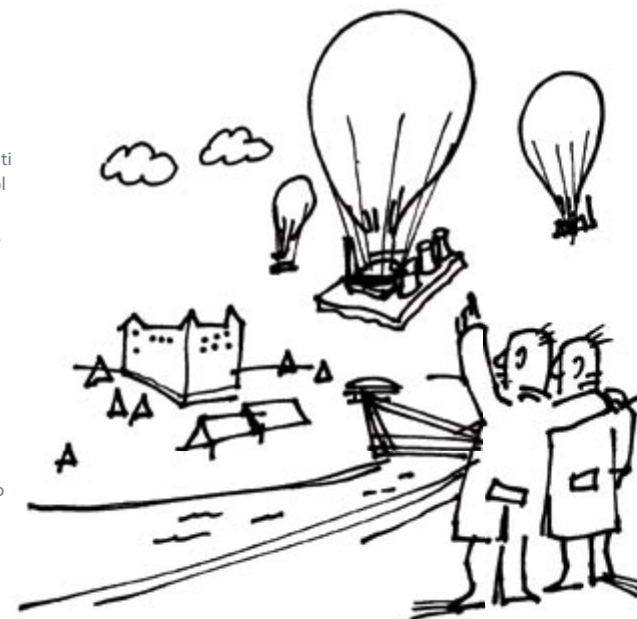
Pavol LUNTER projektový manažér divízie PTD/PG, Siemens s.r.o., Bratislava



EFEKTÍVNEJŠIE VYUŽITIE PRIMÁRNYCH ZDROJOV ENERGIE S TECHNOLOGIAMI SIEMENS

Zásoby najpoužívanějších zdrojov energie sú obmedzené, spotreba stále stúpa – je čas začať ich využívať efektívne.

Pavol Lunter vyštudoval odbor Tepelná energetika a technika prostredia na Strojníckej fakulte STU v Bratislave. Po ukončení štúdia pracoval ako projektant v spoločnosti IDO Hutný projekt. Od roku 2003 pracuje v spoločnosti Siemens s.r.o. ako akvizitér a projektový manažér pre oblasť energetických výrobných zariadení a obnoviteľných zdrojov energie.



Jozef HUTTA riaditeľ divízie prevádzky JE V-1, Jadrová a vyradňovacia spoločnosť, a.s., Jaslovské Bohunice



STRATEGICKÉ PLÁNY JAVYSU NA SLOVENSKU

Výzva pre JAVYS – bezpečné odstavenie JE V-1 a jej náhrada novým zdrojom

Je absolventom SVŠT, Elektrotechnická fakulta v Bratislave. V r. 1964 nastúpil do Atómových elektrární Bohunice, kde pracuje dodnes. Zastával viacero funkcií. Od roku 1980 sa podieľal na príprave prevádzky JE V-2. V roku 1988 nastúpil na post námestníka riaditeľa pre radiačnú bezpečnosť, v roku 1996 námestníka riaditeľa pre technickú podporu a bezpečnosť. Od 1.1. 2005, po 1. etape reštrukturalizácie a organizačnej zmeny, pôsobil ako vedúci odboru bezpečnosti SE-EBO. Dňom 1. 2. 2006 bol menovaný do funkcie riaditeľa SE-EBO V-1 a od 1. 3. 2006 bol vytvorený odštepny závod V-1 a jeho funkcia bola zmenená na riaditeľa odštepneho závodu V-1. Dňa 1. 4. 2006 vznikla nová spoločnosť GovCo, a.s. (teraz JAVYS, a.s.), kde bol menovaný do funkcie vrchného riaditeľa divízie V-1.

Boris BARTALSKÝ generálny riaditeľ, Kremnica Gold, a.s.



URANOVÁ ŤAŽBA NA SLOVENSKU

Využije Slovensko svoj potenciál energetických surovín?

Od roku 1984 po ukončení Baníckej fakulty VŠ technickej v Košiciach pracoval ako geológ v Geologickom prieskume, š.p. V roku 1995 bol generálnym riaditeľom Slovenskej geológie, š.p. Od roku 1996 zastával post námestníka riaditeľa pre aplikovanú geológiu a vedúceho regionálneho centra v Geologickej službe. V spoločnosti Argosy Slovakia s.r.o. pôsobil ako manažér prieskumných prác v oblasti vyhľadávacieho geologického prieskumu a geofaktorov životného prostredia, koordinoval projekty pre vyhľadávanie zlata, zodpovedal za získavanie práv a povolení, environmentálnu koordináciu projektov, vytváranie vhodných podmienok pre zahraničných expertov, zodpovedal za obchodnú agendu slovenskej spoločnosti vlastnenej kanadskou spoločnosťou. Spracovával analytické správy o ekonomickej, banskej a geologickej legislatíve SR. Od roku 1997 doteraz je riaditeľom a členom predstavenstva Kremnica Gold, a.s. Spoločnosť investuje do projektu prieskumu a ťažby drahých kovov, uránu a ďalších kovov. Pracoval na viacerých medzinárodných programoch a projektoch.



Predseda kongesu

Jiří MAREK jednatel, JMM consulting, Praha



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 15 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.

Podpredseda kongresu

L'uboš TOMÍK riaditeľ, CESys, Trnava



Riaditeľ konzultačnej spoločnosti CESys, s.r.o., pôsobiacej v oblasti energetiky. V energetike pracuje od r.1978. Po absolvovaní ČVUT, Fakulty strojnnej 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 – 6 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.







Diaľkovo ovládaný vozík DOV9 bol navrhnutý a vyrobený firmou AllDeco s.r.o. ako unikátne zariadenie na čistenie nádrží od vysokoaktívnych kalov, pričom možnosti jeho použitia sú okrem jadrovej energetiky aj v chemickom priemysle.

Vozík je koncipovaný ako samostatne pracujúca jednotka schopná vykonávať práce s diaľkovým ovládaním. Dokáže prekonávať vysoké prekážky a členitý povrch, ktoré sa nachádzajú na dne nádrže (prepážky, potrubia). To je možné vďaka samostatným motorom pre každý pás a možnosti otáčania predných i zadných pásových modulov o 360 stupňov.

Vozík sa skladá z pohybových častí, hydraulického ramena a ďalších systémov nasadených podľa konkrétnej práce. Možnosti jeho nasadenia sú napr. monitorovanie ťažko prístupného prostredia, odoberanie vzoriek za účelom ich identifikácie, odstraňovanie kalov odsávaním alebo vysokotlakým ostrekom, identifikovanie a premiestňovanie cudzích predmetov. Obsluha môže riadiť vozík pomocou kamier umiestnených na vozíku a externých kamier. Činnosť vozíka je monitorovaná a je možné vyrobiť inšpekčný záznam. Otočné hydraulické rameno je schopné pracovať s rôznymi nástrojmi i niesť bremeno.



EN•KO 2059

Podľa vládneho návrhu dôchodkovej reformy budeme
pracovať zatiaľ
do 85 rokov.

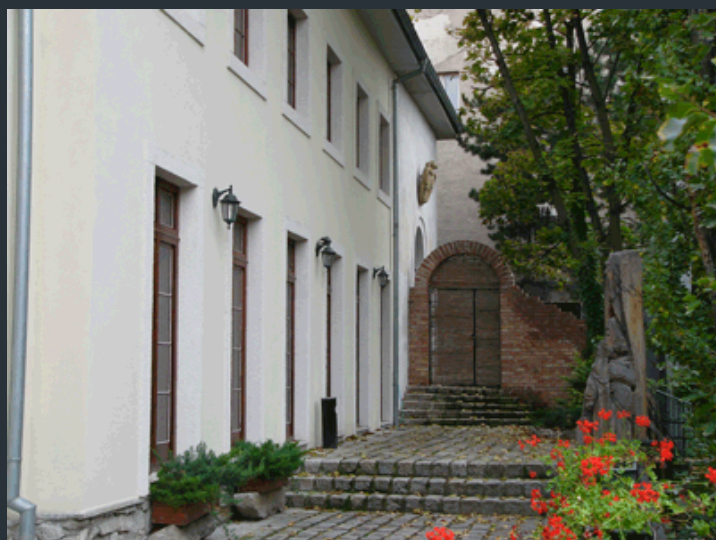
Takže to bude vyzeráť nejak
takto:

Pracovníčky
spoločnosti ERASMUS
pripravujú 55. ročník
kongresu ENKO



Riaditeľ spoločnosti JMM
consulting doťahuje databázu
účastníkov ENKO





PÁLFYHO PALÁC, BRATISLAVA, ZÁMOCKÁ ULICA



Pálffyho Palác
Zámocká ulica
Bratislava