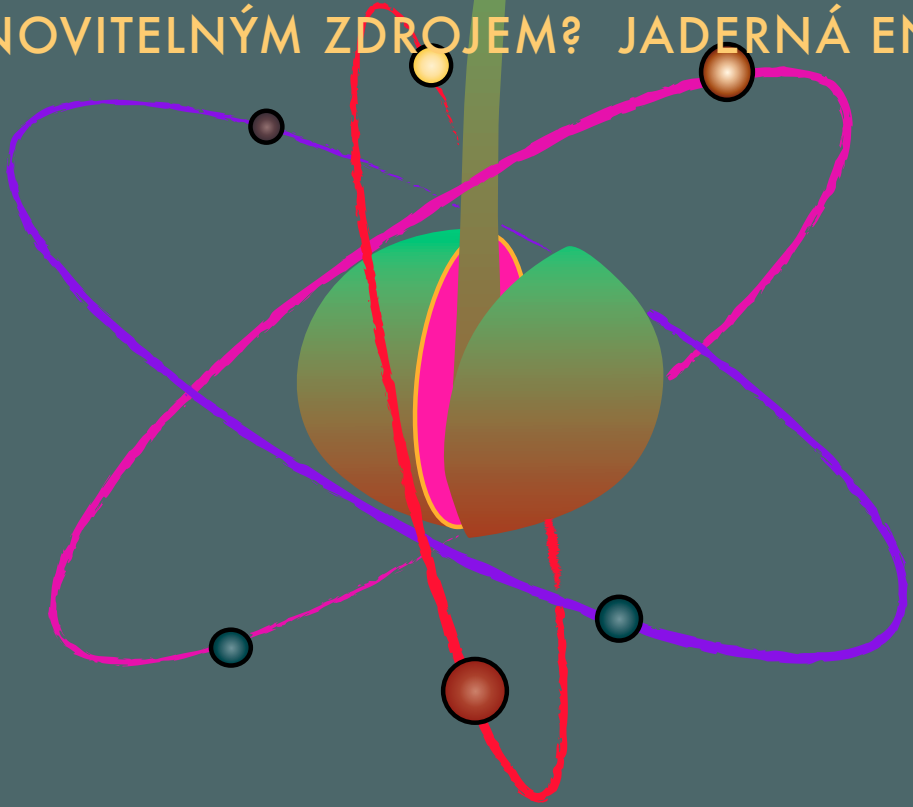




JADERNÁ ENERGIE... KDY SE STANE OBNOVITELNÝM ZDROJEM? JADERNÁ ENERGIE... KDY SE STANE OBNOVITELNÝM ZDROJEM? JADERNÁ ENERGIE... KDY SE STANE OBNOVITELNÝM ZDROJEM? JADERNÁ ENERGIE... KDY SE STANE OBNOVITELNÝM ZDROJEM? JADERNÁ ENERGIE... KDY SE STANE OBNOVITELNÝM ZDROJEM? JADERNÁ ENERGIE... KDY SE STANE OBNOVITELNÝM ZDROJEM? JADERNÁ ENERGIE... KDY SE STANE OBNOVITELNÝM ZDROJEM? JADERNÁ ENERGIE... KDY SE STANE OBNOVITELNÝM ZDROJEM? JADERNÁ ENERGIE... KDY SE STANE OBNOVITELNÝM ZDROJEM?

JADERNÁ ENERGIE... KDY SE STANE OBNOVITELNÝM ZDROJEM?



PRŮBĚH KONFERENCE

8:00 registrace a výdej konferenčních materiálů

dopolední sekce

• JADERNÁ ENERGIE A ÚHEL POHLEDU • NAŠE ZNALOSTI A HODNOCENÍ ENERGETICKÝCH ZDROJŮ • JAKÝ ÚČET NÁM VYSTAVÍ BUDOUCNOST?

9:00 konferenci zahájil Jiří MAREK, JMM consulting, moderátor a předseda konference

úvodní slovo přednesl Roman PORTUŽÁK ředitel odboru elektroenergetiky, Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR

JADERNÁ ENERGIE – KDY SE STANE OBNOVITELNÝM ZDROJEM?



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.

9:15 Vladimír DLOUHÝ poradce, exministr průmyslu a obchodu, člen Pačesovy komise (NEK)

POSTAVENÍ JADERNÉ ENERGETIKY V ČR – POTŘEBA A MOŽNOSTI

• jaká bude energetická budoucnost ČR • udržitelná energetika – co je třeba preferovat? • náhled na obnovitelné a neobnovitelné zdroje – ekonomické aspekty • závěry NEK



Vystudoval VŠE, v letech 1977-78 absolvoval studium na Katolické univerzitě v belgické Lovani a v letech 1980-82 postgraduální studium matematické statistiky a pravděpodobnosti na Univerzitě Karlově. Po ukončení studií na VŠE zde pracoval jako asistent na katedře ekonometrie. V roce 1984 byl zakládajícím členem Prognostického ústavu ČSAV, kde působil nejprve jako výzkumný pracovník a nakonec jako náměstek ředitele. V letech 1989-92 byl ministrem hospodářství ČSFR, od roku 1992 do června 1997 ministrem průmyslu a obchodu ČR. Byl členem a později místopředsedou Občanské demokratické aliance a poslancem Parlamentu ČR. V září 1997 založil soukromou konzultační firmu. K jeho klientům mj. patří americká investiční banka Goldman Sachs nebo ABB ČR. Od roku 2000 učí na Fakultě sociálních věd Univerzity Karlovy, od 2004 též na VŠE v Praze. Je členem Trilaterální komise a autorem řady vědeckých publikací.

9:40 Rudolf ZAHRADNÍK profesor University Karlovy a čestný předseda Akademie věd České republiky

ZDROJE ENERGIE A JEJICH OBNOVITELNOST

• chemické reakce, jaderné transformace, toky energií – co mají společného? – pohled fyzikálního chemika



V roce 1952 absolvoval VŠCHT v Praze, roku 1956 získal vědeckou hodnost a v roce 1968 titul DrSc.. V témže roce se habilitoval, profesorem byl jmenován až po roce 1989. Po léta vedl oddělení aplikované kvantové chemie Ústavu fyzikální chemie a elektrochemie ČSAV, v červnu 1990 byl jmenován jeho ředitelem. V letech 1993 – 2001 byl předsedou Akademie věd ČR, poté byl jmenován jejím čestným předsedou a vrátil se k výzkumné práci. V průběhu své vědecké kariéry byl po několik období hostujícím profesorem na dvanácti univerzitách v Evropě, USA a Japonsku a získal řadu čestných doktorátů domácích i zahraničních universit. Rovněž obdržel řadu vědeckých uznání a poct (mezi nimi v roce 1998 i státní vyznamenání ČR za zásluhy za vědecké a společenské aktivity). Po léta byl členem redakčních a poradních rad řady odborných časopisů. Je autorem a spoluautorem téměř 400 odborných článků a více než tuctu skript a knih. Po léta jej zajímala organizace vědy u nás a ve světě a rozmanité rysy života české společnosti.



10:05 **Jaroslav ŠESTÁK** profesor University of New York in Prague, Senior Scientist, Fyzikální ústav Akademie věd ČR

ENERGETICKÁ BUDOUCNOST – ZNALOST PROCESŮ A RACIONÁLNÍ ROZVOJ – KDE JE MÍSTO JADERNÉ ENERGETIKY?

• *role termodynamiky při dosažení energetického komfortu • jak extenzivně můžeme exploatovat neobnovitelné zdroje energie bez vlivu na zemské klima? • bude využití vodíku řešením?*



Jaroslav Šesták v roce 1962 absolvoval VŠCHT, v roce 1968 získal vědeckou hodnost v oboru fyziky pevné fáze a doktorem věd v oboru inženýrství materiálů se stal v roce 1990. Jako uznávaný profesor a pedagog zkoušel zavést nové metody interdisciplinární výuky spočívající v propojení exaktních a humanitních věd a dosáhl úspěchů doma i v cizině. Podílel se na založení Fakulty humanitních studií UK (1998) a Institutu interdisciplinárních studií ZČU v Plzni (2001). Od roku 2000 přednáší na New York University in Prague i v zahraničí (spoluzakladatel Faculty of Energy Science of Kyoto University, Japan 1996). Podílel se na založení časopisů Thermochemica Acta (1970) a Journal of Mining and Metallurgy (1997). Je autorem zhruba 300 vědeckých prací a několika knižních publikací (mezi nimiž poslední kniha „Science of Heat and Thermophysical Studies“, vyšla v roce 2005 v nakladatelství Elsevier 2005), které mají v literatuře na 2 500 citací.

11:00 **Vladimír HLAVINKA** člen představenstva a ředitel divize výroba, ČEZ, a.s.

TRVALE UDRŽITELNÉ PODNIKÁNÍ V OBLASTI ENERGETIKY A NAPLNĚNÍ OČEKÁVÁNÍ STÁTŮ – BEZPEČNOST DODÁVEK A EKONOMICKÁ PROSPERITA

• *scénáře vývoje světové energetiky, post Kyoto politika v omezování emisí skleníkových plynů • role technolo-gického vývoje a politika EU • potenciální význam jaderné energetiky v zajištění trvale udržitelné energetiky ČR*



Vladimír Hlavinka absolvoval studium na Vysokém učení technickém v Brně, obor tepelné a jaderné stroje a zařízení, a studium na Právnické fakultě Masarykovy univerzity v Brně. V letech 1989 – 1991 pracoval ve Výzkumném ústavu jadrových elektrárn Trnava, v letech 1991 – 2000 v energetické společnosti ČEZ a od roku 2000 ve společnosti ALTA, a. s., kde působil ve funkci člena představenstva. V rámci skupiny ALTA odpovídal za organizaci a řízení, právní službu a akvizice. 18. července 2006 se vrátil do ČEZ do funkce ředitele Jaderné elektrárny Temelín. Během více než roku se mu v této funkci podařilo významně zvýšit provozní spolehlivost elektrárny, což potvrdilo i zkrácení plánované odstávky v roce 2007. Od 1. 1. 2008 je členem představenstva ČEZ.

11:25 **Vladimír LELEK** vědecký pracovník, Ústav jaderného výzkumu Řež a.s.

ROZVOJ A ZABEZPEČENÍ ENERGETIKY V OBDOBÍ SUROVINOVÉHO NEDOSTATKU 21. STOLETÍ

• *energie, nahraditelnost jejích forem a výchozích surovin • reálné možnosti plánování energetických kapacit • externí energetické vstupy v následujících desetiletích nelze považovat za konstantní • nepochopené pojetí vyhořelého jaderného paliva společností • přehled tendencí ve světě*



Vladimír Lelek je absolventem oboru jaderná fyzika na FJFI ČVUT (1962). Po absolvování nastoupil do Ústavu jaderného výzkumu v Řeži, s nímž spojil celou svoji profesní kariéru. Vědeckou hodnost získal v Institutu atomové energie im. I.V. Kurčatova (1968) a titul DrSc. na ZČU v Plzni (1992). V ÚJV zastával řadu funkcí včetně pozice ředitele divize jaderných reaktorů. Je členem vědecké rady AER Budapest, hlavním koordinátorem pracovní skupiny AER “Transmutations” a podílí se na projektu IAEA INPRO (nové reaktory a jejich aplikace v budoucí energetice). Spolupracuje s řadou výzkumných ústavů v Evropě i s americkými laboratořemi (v oblasti “molten salt” reaktorů), pracuje v několika evropských projektech s účastí francouzských a dalších specialistů. Do oblasti jeho zájmu spadá kooperace s průmyslem a zabývá se rovněž problematikou uzavření palivového cyklu v jaderných reaktorech a přechodem na dlouhodobě udržitelný bezodpadový provoz.

11:50 **Stan GORDELIER** Head of the Nuclear Development Division, OECD Nuclear Energy Agency

RISKS AND BENEFITS OF NUCLEAR ENERGY; A SUSTAINABILITY PERSPECTIVE

• *growth in world energy and electricity demands • sources of CO2 emissions, GHG emissions from electricity generating sources • the availability of uranium*
• *summary of these topics in terms of the sustainability of nuclear energy*



Stan Godelier runs a team of experts assisting member countries with strategy, policy and economic analyses of nuclear energy and its fuel cycle. A mechanical engineer by training, Stan began his professional career working in nuclear research and development in the UK electrical power industry. He then moved to several roles in scientific and technical support for the operating power plants in the UK, before becoming Director of Liabilities Management Division for Magnox Electric plc, where he was responsible for all radioactive waste management, decommissioning and spent fuel management issues. After a short period with British Nuclear Fuels Limited he joined the Board of The United Kingdom Atomic Energy Authority, where he served two terms of three years each as the Director of the Harwell, Winfrith and Windscale sites.



odpolední sekce

13:30 Jiří MAREK JMM consulting, moderátor

zahájení odpolední sekce

Odpolední jednání bylo zahájeno vyhlášením výsledků soutěže studentů českých vysokých škol na téma obsažené v názvu konference:

JADERNÁ ENERGIE – KDY SE STANE OBNOVITELNÝM ZDROJEM?

Cílem této soutěže bylo získat studentské práce (úvahy, články, analýzy) založené na neotřelém přístupu k tématu a rozvinout myšlenku z názvu konference vycházející.

Studentské práce hodnotila odborná porota ve složení:

Marie Dufková, ČEZ, a.s.

Karel Katovský, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT

Jiří Marek, JMM consulting

Porota přijala pro závěrečné hodnocení 12 prací a po jejich posouzení rozhodla o tom, že společně 1. – 4. místo získali:

Tomáš BABINEC *Fakulta elektrotechnická ZČU v Plzni*

Matěj KAŠPAR *Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně*

Jakub LÍMAN *Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT*

Marija MILETIĆ *Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT*

a společně 5. – 8. místo získali:

Petr HLAVÁČ *Fakulta elektrotechnická ZČU v Plzni*

Petr OŠLEJŠEK *Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze*

Pavel SVOBODA *Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně*

Pavel SKOUPÝ *Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně*

Výsledky soutěže vyhlásil Miroslav Čech, děkan Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT a Marie Dufková, předsedkyně poroty.



14:00

panelová diskuse na téma

JADERNÁ ENERGIE – KDY SE STANE OBNOVITELNÝM ZDROJEM?

Diskusi uvede svými iniciačními referáty tým expertů Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT pod vedením děkana **Miroslava ČECHA** a **Bedřich MOLDAN**, senátor a profesor University Karlovy, exministr životního prostředí



Bedřich MOLDAN senátor a profesor University Karlovy, exministr životního prostředí
JE OTÁZKA OBNOVITELNOSTI TOUTO PRAVOU OTÁZKOU?

Mezi nejdůležitější problémy dnešní energetiky patří způsob a účinnost využití energie, decentralizace a diverzifikace zdrojů, zranitelnost zdrojových a zejména transportních systémů, celkové environmentální a sociální dopady (včetně změny klimatu), odolnost vůči globální i domácím politickým tlakům a mimořádným událostem. Místo obnovitelnosti je spíše důležitá celková zásoba zdrojů a omezující podmínky jejich čerpání a užití. Jaderná energie má své místo v rámci současného „energetického mixu“, ale odpovídá jen na část urgentních otázek dneška.

Je absolventem Matematicko-fyzikální fakulty UK (1958). V současné době je senátorem Parlamentu České republiky a profesorem na Univerzitě Karlově, kde je ředitelem Centra pro otázky životního prostředí. Byl prvním ministrem životního prostředí České republiky. Zastával mnoho významných mezinárodních funkcí (např. předseda Komise pro udržitelný rozvoj při OSN v New Yorku, předseda Vědecké rady Agentury pro životní prostředí v Kodani, člen Kokovy skupiny (High-level Kok Group on Lisbon Strategy, Brussels). V současné době se v rámci práce na UK věnuje výzkumu indikátorů udržitelného rozvoje.



tým expertů Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT: **Miroslav ČECH, Jan JOHN, Radek ŠKODA a Karel ŠTAMBERG**
GENERATION IV A PARTITIONING&TRANSMUTATION – BUDOUCNOST JADERNÉ ENERGETIKY

• současné trendy ve vývoji jaderných reaktorů (reaktory IV. generace) • separaci a transmutaci k uzavření palivového cyklu • bezpečné ukládání vysoce aktivních odpadů • jaderné vzdělávání ve světě a v ČR

Miroslav ČECH

Vystudoval obor fyzikální inženýrství na FJFI ČVUT, zaměření fyzikální elektronika. Na FJFI ČVUT získal i vědeckou hodnost a habilitoval se v oboru fyzikální inženýrství. Věnuje se problematice vývoje elektronických systémů pro laserovou techniku, měření vzdálenosti umělých družic Země pomocí laserů, řízení fyzikálního experimentu. Je autorem či spoluautorem několika desítek odborných publikací. Od roku 1995 působil jako proděkan pro rozvoj, poté jako proděkan pro vědu a zahraniční styky FJFI ČVUT. Od roku 2006 je jejím děkanem.



Jan JOHN

Po absolvování FJFI ČVUT, studijní obor jaderné chemické inženýrství, nastoupil na mateřskou katedru, kde jako profesor a vedoucí Centra pro radiochemii a radiační chemii působí dodnes. Po dokončení aspirantury absolvoval několikaleté studijní pobyty na norských univerzitách v Oslu a ve Spojeném ústavu jaderných výzkumů v Dubně u Moskvy. Mezi hlavní oblasti jeho odborného zájmu patří zpracování radioaktivních odpadů, separační metody, radioanalytické metody, jaderná spektroskopie a monitorování a speciace radionuklidů v životním prostředí. Je autorem nebo spoluautorem více než sta publikací v odborných časopisech nebo sbornících z konferencí a podílí se na řešení řady evropských projektů. Působí v řadě vědeckých společností i v ediční radě uznávaného odborného časopisu.



Radek ŠKODA

Vystudoval jaderné inženýrství na FJFI (Ing., PhD), finance na FFÚ VŠE Praha (Bc., Ing.) a experimentální částicovou fyziku na Fyzikálním Institutu Universitetet i Bergen (MSc). Pracoval nejprve ve financích při řízení rizik (Principal Risk Manager EBRD London, Risk Associate Unicredito Dublin, Vice President Nomura London). Od roku 2005 je zaměstnancem Katedry jaderných reaktorů FJFI ČVUT Praha. Ve výuce se zaměřuje na ekonomiku jaderných elektráren a přední část palivového cyklu, při výzkumu se soustřeďuje především na vysokoteplotní jaderné reaktory. Zastupuje ČVUT ve World Nuclear University, kde též přednáší, a v European Nuclear Education Network.



Karel ŠTAMBERG

Po dokončení studia na VŠCHT v Praze (1957) se začal zabývat výzkumem zpracování uranových rud. Výzkum byl v rámci Ústřední správy výzkumu a těžby radioaktivních surovin postupně rozšířen i na oblast přípravy nukleární čistého uranu s tím, že na začátku roku 1968 byl dokončen produkční poloprovoz s kapacitou výroby 100 t U/rok. Absolvoval stáž v Itálii, pracoval v Ústavu jaderných paliv a od roku 1976 působí jako vědecký pracovník a docent na FJFI – katedře jaderné chemie. Jeho aktivity od roku 1992 se týkají především problematiky modelování migračních procesů a modelování sorpce pomocí povrchově-komplexačních modelů. Pedagogickou činnost zaměřuje na výuku Technologie palivového cyklu jaderných elektráren apod..

K iniciačním referátům panelové diskuse se ze svého úhlu pohledu vyjádřili a společně s autory těchto referátů budou po přednesení svých vstupních úvah dále diskutovat:



••• **Dana DRÁBOVÁ** předsedkyně Státního úřadu pro jadernou bezpečnost
 • *jaké jsou předpoklady udržitelnosti jaderné energetiky?* • *ekonomicko – technické: bezpečnost, nakládání s odpady, dostatek energetického nosiče (paliva) pro dlouhodobý významný podíl jádra na spotřebě* • *společenské: postoje veřejnosti*

Po ukončení studia na FJFI ČVUT (1985) se zabývala problematikou přírodních zdrojů záření, po havárii jaderné elektrárny v Černobylu problematikou monitorování radiační situace, vnitřní kontaminace osob a připravenosti státu v případě radiační havárie. Později se zapojila do řešení obecné problematiky ochrany před ionizujícím zářením a podílela se na přípravě právních předpisů v této oblasti. Od května 1996 vedla jako ředitelka Státní ústav radiační ochrany. Dne 1.11.1999 byla jmenována předsedkyní Státního úřadu pro jadernou bezpečnost. Zúčastnila se řady expertních misí IAEA zaměřených na zlepšování dozorného rámce v oblasti radiační ochrany a jaderné bezpečnosti v rozvojových zemích. Vědeckou hodnost získala v r.2002. Je členkou vědeckých rad VŠB – TU Ostrava, ÚJV Řež a Centra výzkumu Řež. zastupuje ČR v Poradním výboru pro jadernou bezpečnost generálního ředitele IAEA a je předsedkyní Asociace západoevropských jaderných dozorů (WENRA).



••• **Václav HANUS** prezident České nukleární společnosti
 • *koncentrace energie v malém objemu hmoty (jaderná energie) versus nízká hustota toku energie (tzv. obnovitelné zdroje)* • *pozitivní dopady všeobecného rozšíření jaderné energetiky – "vodíková ekonomika", zamezení velkých transferů energie a energetických surovin, získání energetické nezávislosti pro malé i velké státy – omezení "nezaslouženého" vlivu zemí vyvážejících ropu*
 • *jaderné odpady – problém politický – vyhořelé palivo jako zdroj energie – uzavření palivového cyklu*

Vystudoval VŠCHT v Praze, obor technologie vody a životního prostředí. Po odborné stáži na VŠCHT nastoupil do UD Hamr, kde se zabýval čištěním odpadních vod. Od roku 1985 pracuje na JE Temelín v různých vedoucích pozicích. Prosadil několik unikátních technických řešení v oblasti řízení chemických režimů JE Temelín, která jsou odbornou veřejností vysoce ceněna. Jako expert se účastnil mnoha hodnotících misí pořádaných IAEA a WANO na JE v Evropě, Asii i Americe. Je spoluautorem několika technických dokumentů vydávaných IAEA, prezidentem občanského sdružení Česká nukleární společnost a viceprezidentem agentury pro jaderné informace při ENS - NucNet.



••• **František JANOUCH**
 • *kde je chyba? – proč stále ještě není jaderná energie akceptována jako nízkouhliční a obnovitelný zdroj energie* • *pokus o identifikaci věcných a psy-choologických příčin obav a odporu proti jaderné energii: mikrosvět, Hirošima, Černobyl* • *zásoby štěpitelných materiálů a „paliva“ pro fúzní reaktory na zeměkouli versus délka existence Homo Sapiens*

František Janouch, jaderný fyzik, publicista, autor řady knih. Angažuje se v diskusi o jaderné energii více než 40 let. Absolvoval Leningradskou státní univerzitu, Moskevskou státní univerzitu a Univerzitu Karlovu, kde také habilitoval (1967). Od roku 1960 vedl oddělení teoretické jaderné fyziky v ÚJV Řež, odkud byl v roce 1971 vyhozen. Po mnoha letech bez práce mu bylo dovoleno přijmout profesuru Švédské královské akademie věd. Po odjezdu ze země byl zbaven státního občanství. V emigraci se významně občansky angažoval, v roce 1978 založil „Nadaci Charty 77“ jejímž je dosud předsedou. Také jeho vědecká činnost byla velmi rozsáhlá, působil a hostoval v řadě severovýchodních a německých univerzit a získal několik čestných doktorátů a profesur. Publikoval stovky referátů a článků v oboru jaderné fyziky a jaderné energetiky v odborných i populárních periodikách ve Švédsku, Norsku, Dánsku, ČR, Německu a Ukrajině. Je autorem více než deseti populárně naučných a beletristických knih publikovaných v mnoha jazycích. Přednáší o vědě, její historii, energetice a jiných oborech na řadě univerzit a institucí v celém světě. Po návratu do ČR působí jak v společensko politické, tak i ve vědecké sféře, je nositelem Řádu za zásluhy I. stupně. Svě odborné erudice využívá i jako člen oponentního týmu zprávy NEK (tzv. Pačesovy komise).



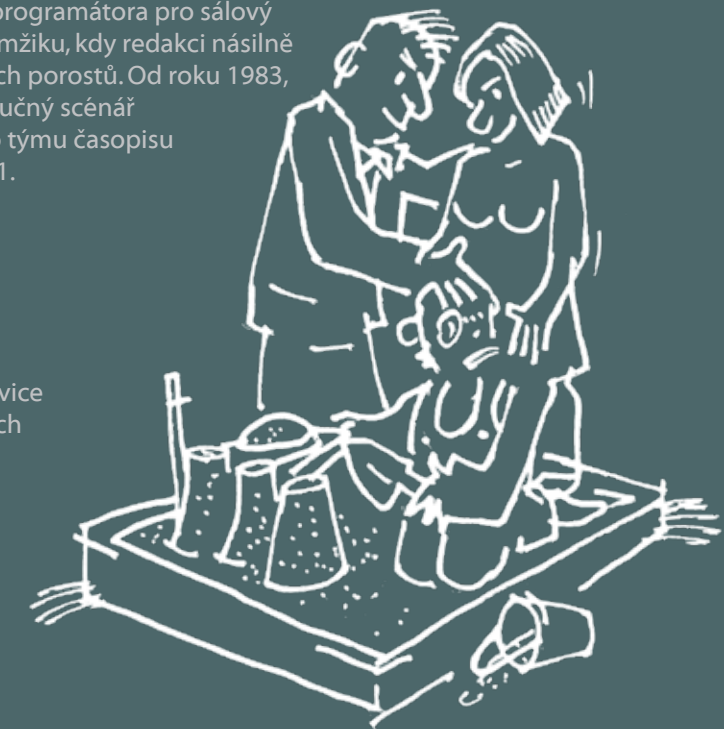
••• **Čestmír KLOS** redaktor časopisu Euro
 • *jaké jsou předpoklady udržitelnosti jaderné energetiky? Neexistují zázračné zdroje energie, zázraky hledáme v efektivitě a rozmanitosti. Avšak dřív než začneme vážit zdroje, musíme odvážit plýtvání – dosud žádný český úřad, žádná škola, žádná veřejná budova nemá pasivní energetický standard.*

Letecká fakulta Vojenské akademie v Brně, kterou vystudoval v roce 1966 jako letecký konstruktér, předznamenala jeho život plný lopinků. Prvním byla jeho proměna v analytika-programátora pro sálový počítač ICT 1905. A protože souběžně působil v hudební publicistice, koncem roku 1968 následoval další krkolomný obrat do měsíčníku Melodie, kde setrval patnáct let až do okamžiku, kdy redakci násilně převzalo normalizační komando. Kritický duch, který pěstovala Melodie s původním autorským týmem, ho táhl do Krkonoš, kde tehdejší vláda utajovala imisní katastrofu smrkových porostů. Od roku 1983, kdy nastoupil jako zástupce šéfredaktora časopisu Krkonoše, se už soustavně zabývá ekologickou publicistikou. Na začátku musel složit tvrdou zkoušku, když napsal populárně naučný scénář k audiovizuální přírodovědné expozici Kámen a život. Po roce 1989 dostal nabídku na místo ekologického redaktora Lidových novin, odkud byl roku 1994 přizván do zakládajícího týmu časopisu Týden. Souběžně s tím v české redakci Svobodné Evropy založil ekologický magazín Zeměluč, který na Českém rozhlasu 6 uvádí dosud. Redaktorem časopisu Euro je od roku 2001.

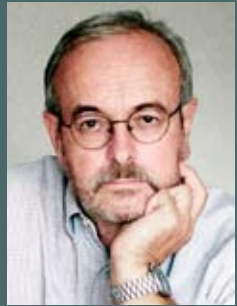


••• **Edvard SEQUENS** předseda sdružení Calla – Sdružení pro záchranu prostředí, člen Pačesovy komise (NEK)
 • *co jsou to obnovitelné zdroje energie?* • *jaderné štěpení jako obnovitelný zdroj - sémantika nebo politika?* • *proč jedno podpořit a druhé již ne?*

Absolvent VVTŠ v Liptovském Mikuláši, obor automatizované systémy řízení. Od r. 1997 pracuje v občanském sdružení Calla – Sdružení pro záchranu prostředí České Budějovice jako konzultant a vedoucí projektů v oblasti energetiky, v letech 2000 až 2008 byl jeho předsedou. Je externím poradcem ministra životního prostředí. Nominován Stranou zelených pracuje v Nezávislé odborné komisi pro posouzení energetických potřeb České republiky v dlouhodobém časovém horizontu. Specializuje se na problematiku obnovitelných zdrojů energie, řadu zkušeností má z přípravy strategických plánů a koncepcí.



moderátor a předseda konference

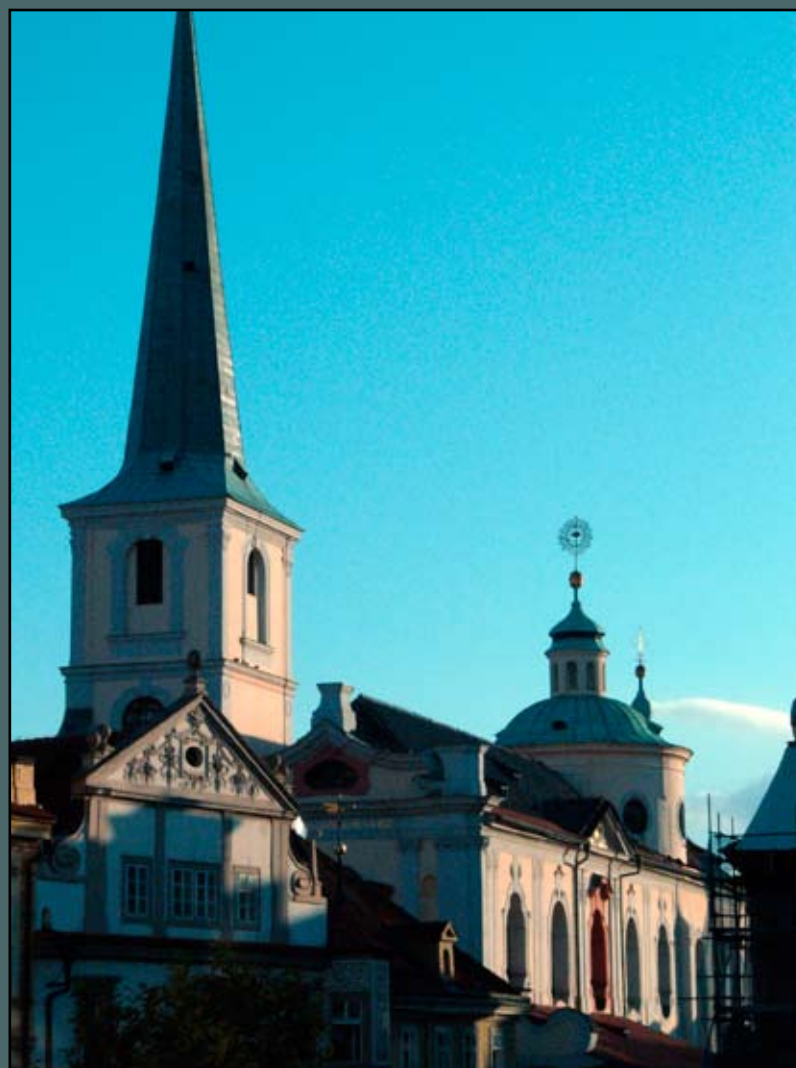


Jiří MAREK JMM consulting

Je konzultantem v oblasti energetiky. Po absolvování FTJF ČVUT působil ve výzkumu, v energetice pracuje od roku 1974 (na ČEZu do roku 1996). V posledních 15 letech působil jako poradce ministra průmyslu a obchodu pro energetiku, předseda a místopředseda dozorčí rady ČEZu, člen dozorčích rad několika energetických distribučních společností a poradce náměstků ministrů financí. Specializuje se na popularizační publikační činnost, zejména v jaderné energetice a má rozsáhlé zkušenosti z pořádání mezinárodních i specializovaných odborných konferencí a fór. Jeho vyjádření k procesům v energetice jsou uváděna v televizi, rozhlase i ekonomických periodikách.



pohled z okna na kostel sv. Tomáše



před příchodem prvních účastníků

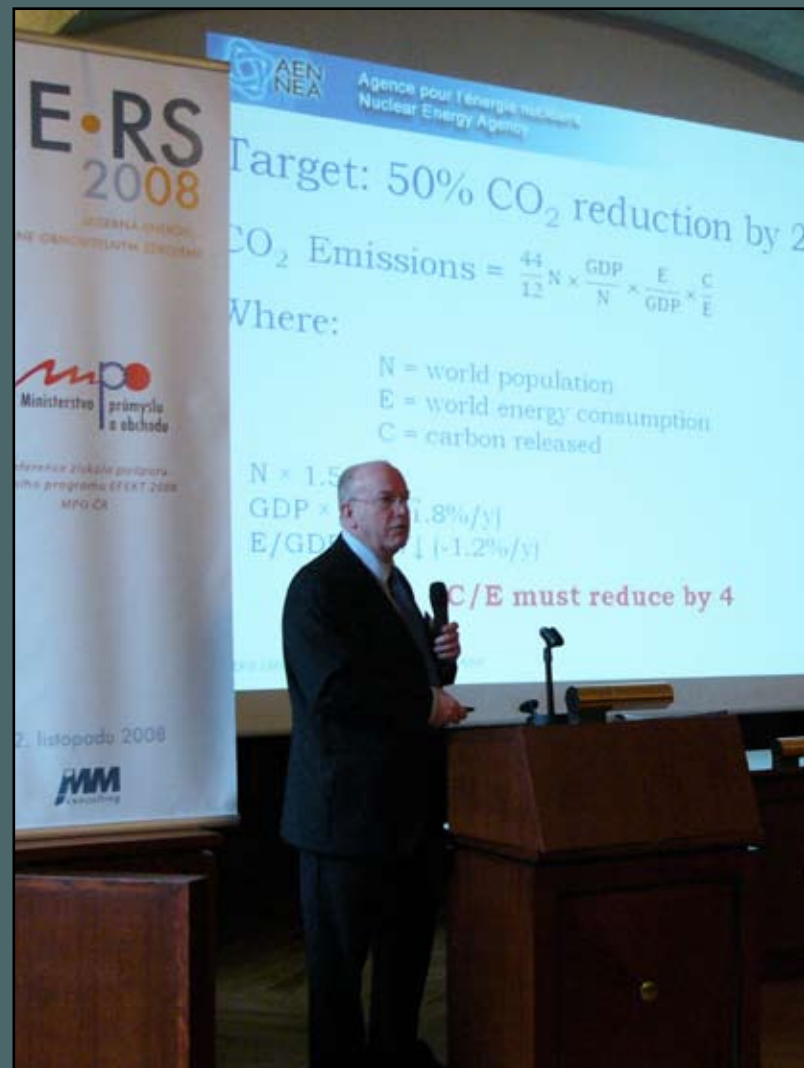






















detail výzdoby

Malostranský palác

Praha 1,
Malostranské náměstí 25

Profesní dům v 17. století vybudovali jezuité poté, co jim jejich staroměstská kolej (Klementinum) přestala vyhovovat. Profesové byli nejvýše postavení příslušníci řádu, kteří skládali po studiu filozofie a teologie zvláštní sliby.

V 18. století staví Dienzenhoferové, vynikající osobnosti české architektury, vedle Profesního domu chrám sv. Mikuláše, který je skutečným klenotem pražského baroka.

Po zrušení jezuitského řádu roku 1773 se Profesní dům stal majetkem habsburské monarchie.

V 19. století byl sídlem vrchního zemského soudu, po vzniku Československé republiky skryvala jeho sklepení zlatý poklad nového státu.

Během druhé světové války užívala budovu německá armáda.

Počátkem šedesátých let přešel objekt pod správu Matematicko-fyzikální fakulty Karlovy univerzity a dnes tu sídlí její informatická sekce.

V roce 2006 skončila rozsáhlá rekonstrukce otevřením bývalého refektáře (řádové jídelny) vyzdobeného nádhernými nástrojnými malbami.



pohledy do sálu