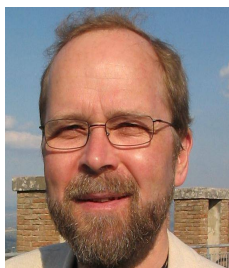


Konference

Jaderná renesance v realitě

Ekonomické a bezpečnostní aspekty jaderné energetiky

Dr. Helmut Hirsch



Fyzik, odborný konzultant v oboru jaderné bezpečnosti. S tímto tématem má třicetiletou zkušenost. V posledních letech pracoval například na posouzení rizik spojených s ukládáním jaderného odpadu v Německu, Švýcarsku a USA. Zabýval se také technickými aspekty prodlužování životnosti maďarské jaderné elektrárny Paks či možnostmi opatření k ochraně jaderných zařízení před teroristickým útokem.

Doktor Hirsch je také členem řady expertních skupin. Od roku 1990 zasedá v poradním sboru Ministerstva životního prostředí Rakouské republiky pro otázky jaderné energetiky: Forum für Atomfragen (FAF). V letech 2005 až 2006 zasedal v expertní skupině pro posouzení dopadů dlouhodobého provozu jaderných elektráren OECD/Nuclear Energy Agency. Od roku 1999 je členem BUND Strahlenkommission, což je odborná komise pro jadernou energetiku Friends of the Earth Germany (Bund für Umwelt und Naturschutz, BUND). Podílí se také na zvyšování jaderné bezpečnosti v pracovní skupině založené Sdružením evropských jaderných dozorců (ENSREG).

Profesor Stephen Thomas



Profesor Stephen Thomas přednáší problematiku energetických koncepcí na University of Greenwich, kde je zároveň od roku 2001 vedoucím energetického výzkumu. V období mezi lety 1979 a 2000 pracoval v Programu energetické politiky na University of Sussex. V roce 2001 pracoval 10 měsíců jako hostující výzkumník v Programu energetického plánování na Federální univerzitě v Rio de Janeiru.

V roce 1997 pracoval jako člen týmu vytvořeného Evropskou bankou pro obnovu a rozvoj za účelem posouzení ekonomické náročnosti návrhů náhrady jaderné elektrárny v Černobyli. Byl rovněž členem mezinárodního panelu, který zřídilo Ministerstvo energetiky Republiky Jižní Afrika za účelem zpracování studie o technické proveditelnosti a ekonomické životaschopnosti nového typu jaderného reaktoru PBMR. Pracoval také v nezávislém týmu angažovaném brazilskou společností Eletronuclear kvůli posouzení ekonomiky dostavby jaderné elektrárny Angra dos Reis 3. Průběžně publikuje k tématu ekonomiky jaderné energetiky, včetně obsáhlé práce The Economics of Nuclear Power zpracované pro Greenpeace International v roce 2007.

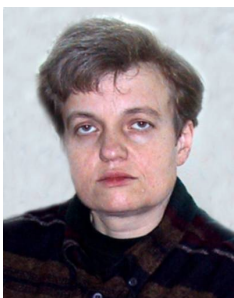
Ing. Dalibor Stráský



Jaderný technik s praxí na českých jaderných elektrárnách. V letech 1998 – 2004 poradce ministrů životního prostředí pro energetiku, zejména jadernou. Od roku 2005 vykonává tuto funkci externě. V jejím rámci zastupoval ministerstvo životního prostředí v mezinárodní expertní komisi pro posouzení dostavby Jaderné elektrárny Temelín a posléze vedl tým vypracovávající návrh na ukončení dostavby a řešení s tím souvisejících otázek. Ministerstvo životního prostředí zastupuje v Radě Správy úložišť radioaktivních odpadů.

V rámci spolupráce se zahraničními experty se podílel na vypracování analýzy rizik meziskladu vyhořelého jaderného paliva v Dukovanech (Öko-Institut Darmstadt, Institut für Risikoforschung Wien), studie k zamýšlené jaderné výtopně v Plzni (Öko-Institut Darmstadt) apod. Pro bývalý okresní úřad vypracovával studie na téma sanace následků těžby a zpracování uranové rudy. Pro nevládní organizace tuzemské i zahraniční pak zpracoval studie na téma jaderná bezpečnost jaderných elektráren Temelín, Dukovany a Mochovce, ale i o decentralizaci v energetice. Nositel výroční ceny Rakouské společnosti pro životní prostředí a techniku (ÖGUT) za rok 1996 za mimořádnou angažovanost na mezioborovém poli mezi ochranou životního prostředí a technikou.

Ing. Dana Drábová, PhD



Po ukončení studia na FJFI ČVUT (1985) se zpočátku zabývala problematikou přírodních zdrojů záření, po havárii jaderné elektrárny v Černobylu v dubnu 1986 problematikou související s monitorováním radiační situace, vnitřní kontaminace osob a otázky související s havarijní připraveností státu pro případ 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 pracovala jako ředitelka Státního ústavu radiační ochrany. Na základě rozhodnutí vlády ČR byla dne 1. 11. 1999 jmenována předsedkyní Státního úřadu pro jadernou bezpečnost.

Zúčastnila se řady expertních misí MAEA zaměřených na zlepšování dozorného rámce v oblasti radiační ochrany a jaderné bezpečnosti v rozvojových zemích (Arménie, Moldávie, Uzbekistán, Ukrajina, Jordánsko, Pákistán, Čína apod.)

V květnu 2002 ukončila postgraduální doktorandské studium na FJFI ČVUT v oboru jaderná fyzika obhajobou doktorské disertační práce na téma „Vybrané metody mapování kontaminace rozsáhlých území radionuklidy“ Je členkou vědecké rady Vysoké školy báňské – Technické university v Ostravě, vědecké rady Ústavu jaderného výzkumu Řež a.s. a vědecké rady Centra výzkumu Řež s.r.o. Dále je zástupcem ČR ve Poradním výboru pro jadernou bezpečnost generálního ředitele MAAE a předsedkyní Asociace západoevropských jaderných dozorců (WENRA).

Ing. Martin Sedlák



Absolvent Vysokého učení technického v Brně (2008), obor Energetické inženýrství se zaměřením na tepelnou a jadernou energetiku. Školu ukončil diplomovým projektem na téma ekonomiky projektů obnovitelných zdrojů – kogenerační zdroj na biomasu.

V Hnutí DUHA je zaměstnán v programu Energie od roku 2005. V pracovní oblasti pod něj spadají témata ekonomických aspektů jaderné energetiky a legislativa atomového odvětví (omezená odpovědnost za jadernou škodu a účast obcí v řízeních dle atomového zákona).

Publikační činnost: Je autorem studie „Jaderná energetika s ručením omezeným“, která analyzuje podobu omezenou odpovědnosti v ekonomických souvislostech jak v České republice, tak ve vybraných státech světa. Dále je autorem informačních materiálů k problematice výstavby hlubinného úložiště vyhořelého jaderného paliva, ve kterých jde především o srovnání různých systémů zapojení veřejnosti do procesu. Spolupodílí se také na vydávání pravidelného informačního zpravodaje „Jaderný odpad? Děkujeme, nechceme“.

Podílel se také na oponentuře zprávy Nezávislé energetické komise při Vládě ČR – jaderné kapitoly. Text oponentury se opírá o body týkající se omezené odpovědnosti za jadernou škodu, vysoké investiční náročnosti jaderné energetiky, negativních dopadů těžby uranu na životní prostředí a nutnosti změny atomového zákona v oblasti práv obcí ohrožených stavbou hlubinného úložiště radioaktivních odpadů.