

## TISKOVÁ ZPRÁVA

---

### O ODBORNÍKY ZE ZÁPADOČESKÉ UNIVERZITY JE V USA ZÁJEM

Plzeň, 16. 6. 2011 – Na přelomu května a června navštívila Spojené státy americké delegace ČR, vedená prvním místopředsedou vlády a ministrem zahraničních věcí Karlem Schwarzenbergem. Součástí delegace byl rovněž pětičlenný tým zástupců české sítě jaderného vzdělávání CENEN (Czech Nuclear Education Network). Západočeskou univerzitu v Plzni v něm reprezentovali Roman Kužel z Fakulty aplikovaných věd a Jana Jiříčková z Fakulty elektrotechnické.

Zástupci sdružení CENEN z Prahy, Brna a Plzně jednali o spolupráci v oblasti civilního využívání jaderné energie mezi ČR a USA. Toto jednání navázalo na podpis společné americko-české deklarace o spolupráci v jaderné oblasti, stvrzené 6. prosince 2010 ministry průmyslu, obchodu a energetiky obou zemí. Výsledkem je dohoda o akademické a vědecké univerzitní spolupráci, podepsaná 29. května v Houstonu zástupci CENEN a Texas A&M University.

Spolupráce se rýsuje zejména ve třech společných projektech. „S kolegy z texaské univerzity se zaměříme na modelování chování paliva v lehkovodních reaktorech, modelování transportu neutronů a zvyšování bezpečnosti současných tlakovodních reaktorů,“ vysvětlil Roman Kužel. „O společné projekty byl ze strany amerických odborníků mimořádný zájem,“ dodal.

Dva z těchto projektů bude ZČU koordinovat. S modelováním komplexních fyzikálních procesů, jakým transport neutronů je, má tým z Fakulty aplikovaných věd pod vedením Romana Kužela dlouholeté zkušenosti. Řadu let aktivně spolupracuje se Škoda JS na vývoji a efektivní implementaci modelů pro predikci chování aktivních zón jaderných reaktorů typu VVER. Na výzkumu materiálů pro zvýšení bezpečnosti současných tlakovodních reaktorů se zase bude podílet tým akademiků z Fakulty elektrotechnické ZČU koordinovaný Janou Jiříčkovou.

Spolupráce s americkými univerzitami významně obohatí vědeckotechnickou základnu ZČU o kontakt na široký jaderný program s rozsáhlými vzdělávacími a výzkumnými zkušenostmi. Uskutečněná cesta mimo jiné ukázala, že o české odborníky a o spolupráci s nimi je v USA zájem.

Kontakt:

Ing. Roman Kužel, Ph.D., zástupce vedoucího Katedry matematiky FAV pro rozvoj a správu IT  
tel.: 377 63 2647, e-mail: [rkuzel@kma.zcu.cz](mailto:rkuzel@kma.zcu.cz)