

Čestný doktor věd ZČU profesor Schramm přednášel na ZČU

Na pozvání katedry elektroenergetiky a ekologie Fakulty elektrotechnické navštívil 3. dubna ZČU prof. Heinz – Helmut Schramm, dr. h. c, významný světový odborník v oboru vysokonapěťových přístrojů a elektroenergetiky.

Prof. Schramm byl více než 15 let představitelem oborů v mezinárodních organizacích CIGRE (Conceil International des Grands Reseaux Electriques) a IEC (International Electrotechnical

sítě. Před vědci tedy stojí nová úloha hledání řešení tak závažného technického problému. Problémem bude i přenos energie od výrobních celků ke spotřebitelům. Nabízejí se řešení výstavby nových vedení nebo zvýšení provozního napětí v přenosových soustavách, ale především ve změně struktury energetické sítě. Dále pak bude nezbytná integrace okolních oblastí do přenosové soustavy střední Evropy, jde zejména o jižní Evropu, Pobaltí, Skandinávii a severní Afriku, kde jsou rezervy ve výrobě

elektrické energie. Diskutoval také stav zaměstnávání inženýrů v Německu a potvrdil, že je po absolventech inženýrských profesí velká poptávka. Zároveň však zdůraznil, že je nutné inženýrské vzdělávání doplnit o komplexnější pohled ekonomického a ekologického chápání problematiky.

Součástí programu prof. Schramma byla diskuze o problematice spolupráce s univerzitou v projektu řešeném společně s ČEZ a VUT.

Prof. Zdeněk Vostrcký



Committee) i profesorem Technické univerzity v Berlíně a vedoucím výzkumného centra firmy Siemens.

V průběhu návštěvy na FEL prof. Schramm přednášel na téma "Přenos a distribuce elektrické energie – dvacetiletá perspektiva". Zhodnotil současnou situaci v přenosu a spotřebě elektrické energie ve střední Evropě, kde roste spotřeba elektrické energie o 2 až 3 % ročně, což může v horizontu dvaceti let představovat nárůst spotřeby o 50 %. Řešení výroby elektrické energie vidí prof. Schramm jak ve zvyšování účinnosti současných zdrojů, tak ve zvýšení podílu alternativních zdrojů i ve výstavbě nových jaderných elektráren. Tyto výkony však již nebudou schopny přenést současnou přenosovou a distribuční

