

---

# V Karolinu vyrostly stavby budoucnosti

---

## V Karolinu vyrostly stavby budoucnosti



Výstavě, která je v prostorách Karolina volně přístupná do poloviny dubna, předcházelo jednodenní symposium energetických expertů z Česka a Rakouska. Návštěvníkům představuje možnosti využití designu budov k úsporám spotřeby energie a využití obnovitelných zdrojů pro vytápění. Jak experti upozorňují, budovy dnes spotřebovávají celou třetinu světové energetické produkce, a to je třeba změnit. „Nejčistší energie je ten kilowat, který není vyroben,“ říká člen expertního týmu, rektor UK Prof. Ivan Wilhelm.

Řada údajů, souvisejících se spotřebou energie v budovách, která představuje zhruba třetinu světové spotřeby energie, ale i dalšími otázkami energetiky, je přinejmenším záračející. Dvacet procent světové populace například spotřebovává celých osmdesát procent vyrobené energie. „Celá řada budov by přitom dnes byla schopna poskytnout zázemí i za desetinu současné spotřeby. Právě o tom je výstava Stavby budoucnosti,“ říká Prof. Stefan Schleicher (Karl-Franzens Universität, Graz), vedoucí skupiny rakouských odborníků, kteří se o zorganizování výstavy zasloužili. „Není to otázka jen těch největších spotřebitelů, ale i domácností,“ doplňuje Prof. Ivan Wilhelm, který stojí v čele české poloviny expertního týmu.

Česko-rakouská skupina energetických expertů (CZ-AT EEG), která se sešla na symposiu v den zahájení výstavy, byla nominována vládami obou zemí na podzim roku 2002 v rámci tzv. Melkského procesu. Za účasti zástupců vlád České republiky, Rakouska a Evropské komise byly díky němu diskutovány otázky využití energetických zdrojů, ale také například konkrétní problémy související s jadernou energií, potažmo elektrárnou Temelín. Expertní tým se intenzivně zabývá studiem problémů souvisejících s dodávkami a spotřebou energie a rovněž studiem „udržitelného“ vývoje v Rakousku i České republice. Skupinu tvoří energetičtí odborníci z českých a rakouských univerzit a institutů. „Jedná se o expertní skupinu na nejvyšší úrovni, která si klade za cíl zabývat se společnými cíli Evropské Unie,“ říká Prof. Schleicher. Pražské setkání energetických expertů nebylo výjimečnou událostí, tým se schází na pravidelných zasedání v obou zemích. Na počátku roku 2005 byla ukončena první etapa jejich společných výzkumných aktivit a jako výstup představena odborná publikace „Energy for Sustainable Development“ (Energie pro udržitelný rozvoj, Karolinum, Praha 2005).

Podle Prof. Františka Janoucha, zástupce Royal Institute of Technology ve Stockholmu a Ústavu jaderné fyziky Akademie věd ČR, jednoho ze sedmi českých členů CZ-AT EGG, se civilizace připravuje na vážnou proměnu ve využívání tradičních zdrojů energie, jakými jsou například ropa nebo uhlí. Ty v nejbližších desetiletích dojdou. „Součástí energetické koncepce by měly být i nové programy pro využití energeticko-efektivních materiálů a technologií při stavbě budov. Ceny energie budou pouze růst, je proto třeba investovat i do již dnes existujících budov,“ vysvětluje Prof. Janouch.



Výstavu „Stavby budoucnosti“, ukazující, jak mohou energeticky efektivní řešení v architektuře vypadat, a symposium skupina CZ-AT EEG zorganizovala ve spolupráci s Univerzitou Karlovou v Praze a Rakouským kulturním fórem v Praze. Návštěvníci výstavy si budou moci v prostorách Karolina do 15. dubna zdarma prohlédnout řadu fotografií, plánů a prezentací, ale i plastické modely budov nebo multimediální projekci.

Tomáš Sachr