



Tisková zpráva, Brno 13. dubna 2006

Pedagogická fakulta MU otevřela největší sluneční elektrárnu v ČR

Za přítomnosti ministra životního prostředí ČR Libora Ambrozka, rektora Masarykovy univerzity Petra Fialy, zástupců Jihomoravského kraje a města Brna byl ve čtvrtek 13. dubna 2006 slavnostně zahájen provoz unikátní sluneční elektrárny na střeše Pedagogické fakulty MU.

Fotovoltaické panely v celkové ploše 337 m² jsou umístěny na střeše a na fasádě budovy Pedagogické fakulty na Poříčí 31. Za slunečného počasí dosahuje systém výkonu až 40 kWp, za rok by tedy měl do sítě dodat více než 40 500 kWh elektrické energie. Údaje o momentálním výkonu plus vybrané parametry systému se v reálném čase zobrazují na displeji umístěném ve vstupních halách budov fakulty a současně se ukládají do počítače k dalšímu zpracování a vyhodnocování. Kromě toho, že přináší úsporu energie z klasických zdrojů a přispívají tedy ke snížení emisí oxidu uhličitého (až o 24 000 kg za rok), mají panely sloužit také vědeckým a výukovým potřebám katedry fyziky PdF.

Cena celého zařízení přesahuje 19 milionů korun. Instalaci rozhodujícím dílem finančně podpořil Státní fond životního prostředí ČR v rámci Programu na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů, část finančních prostředků poskytla sama Masarykova univerzita. Sluneční elektrárna na PdF MU je také zapojena do evropského projektu PV Enlargement. V jeho rámci má být na 23 univerzitách v deseti evropských zemích umístěno 32 fotovoltaických systémů. Cílem projektu je především propagace nových a ekologicky neškodných technologií a šíření obnovitelných zdrojů energie. Koordinátorem projektu je společnost WIP Mnichov a v ČR firma Solartec s.r.o. z Rožnova pod Radhoštěm, která také vyrobila a nainstalovala systém na PdF MU.

V České republice je v současné době v provozu několik menších slunečních elektráren – na technických univerzitách v Ostravě a Liberci, v Praze na Matematicko-fyzikální fakultě UK, menší pokusnou elektrárnu vlastní ČEZ v Dukovanech. Žádný z nich však nedosahuje výkonu fotovoltaického systému na Pedagogické fakultě Masarykovy univerzity.

Kontakt:

doc. RNDr. Petr Sládek, CSc.,
katedra fyziky PdF MU

tel.: 549 49 6841, e-mail: sladek@jumbo.ped.muni.cz

Mgr. Iva Zlatušková
kancléřka MU,

tel.: 549 49 1015, mobil: 603 289 580, e-mail: kancler@muni.cz,

Masarykova univerzita se sídlem v Brně, založená v roce 1919, je v současnosti druhou největší univerzitou v České republice. Na jejích devíti fakultách působí přes 3900 zaměstnanců a studuje přes 31 000 studentů řádného studia. Od roku 2004 realizuje MU za podpory Evropské investiční banky výstavbu nového univerzitního kampusu v Brně-Bohunicích. Více informací na <http://www.muni.cz> a <http://info.muni.cz>.

