



Program semináře

NÍZKOTEPLTNÍ A EKOLOGICKÉ VYTÁPĚNÍ.

OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE.

7.9.2011 , 9:00 – 15:00

Přednáší: Ing. Marcela Počinková, Ph.D. - VUT v Brně, Fakulta stavební
Ing. Olga Rubinová, Ph.D. - VUT v Brně, Fakulta stavební
Ing. Petr Mastný, Ph.D. - VUT v Brně, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

Anotace: Tento seminář je zaměřen na řešení energetických potřeb nízkoenergetických a pasivních domů, zabývá se systémy nízkoteplotních zdrojů vytápění, věnuje se tématu obnovitelných zdrojů energie (fotovoltaické a solární systémy, vytápění biomasou).

Program:

- 8:30 – 9:00 Registrace na seminář (recepce Národního stavebního centra)
- 9:00 – 10:30 BLOK I - Vytápění a klimatizace
Marcela Počinková, Olga Rubinová
Druhy, otopné soustavy, navrhování, tepelné zdroje pro veřejné budovy, nové trendy a technologie, chlazení a klimatizace
- 10:30 – 10:45 *Přestávka (káva, občerstvení)*
- 10:45 – 12:15 BLOK II – Ekologické vytápění
Petr Mastný
Tepelná čerpadla, kotle na biomasu, druhy nízkoteplotních systémů, rekuperační jednotky
- 12:15 – 13:00 *Přestávka (oběd)*
- 13:00 – 14:30 BLOK III – Obnovitelné zdroje energie
Petr Mastný
Solární a fotovoltaické systémy, větrné a vodní elektrárny, využití OZE v moderní výstavbě, ekonomika provozu