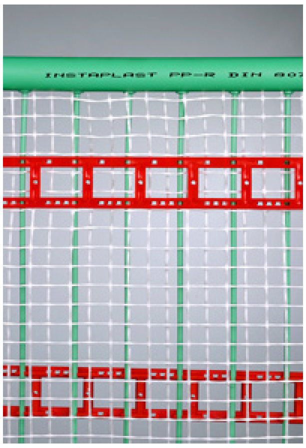
enterprise europe network

# Seriál technologických pracovních seminářů

# INFRACLIMA®

## technologie vytápění a chlazení prostor teplem o nízkém tepelném spádu



**Technologické centrum AV ČR** pořádá workshop na téma využití tepelných zdrojů o nízkém tepelné s pádu a odpadního tepla. Úvodem workshopu bude pan Michal Rybář prezentovat technologickou novinku INFRACLIMA®, následovat bude diskuze o potenciálu uplatnění technologie a širší problematice vytápění a chlazení místností nízkými tepelnými spády.

**Systém INFRACLIMA® je unikátní systém pro celoroční udržování tepelné pohody, který nahrazuje systémy vytápění, chlazení a klimatizace.** Jedná se o systém teplovodních kapilár aplikovaných do omítky stěn a stropů a pod podlahovou krytinu. Kapilární rohože jsou tvořeny sítí tenkých plastových trubiček z polypropylenu (vnější Æ cca 3,5 mm) do nichž je rozváděna chladicí, nebo otopná voda. Mezi jednotlivými kapilárami je poměrně krátká vzdálenost (cca 30 mm), to ve spojení s malým teplotním spádem způsobí prakticky rovnoměrné rozložení povrchové teploty. Celý systém je ideální kombinovat s jakýmkoliv zdrojem tepla u kterého se předpokládá získání nízkého tepelného spádu (např. difusní sluneční záření) nebo pro zdroje odpadního tepla (teplo technických kapalin).

Příklady alternativního použití technologie INFRACLIMA®:
- Chlazení technických kapalin z výroby pomocí technologie INFRACLIMA® a vytápění souvisejících prostor
- Absorpční chlazení v kombinaci se solárními kolektory
- Akumulační chlazení pomocí nočního kolektoru

**Účast na akci je zdarma, občerstvení zajištěno.**

Online registrace: http://geform.tc.cz/infraclima/

**Workshop proběhne dne 20.10. 2009 od 10:00 v prostorách Technologického centra AV ČR, Ve Struhách 27, Praha 6 (2 stanice autobusy 107 a 147 z konečné stanice metra Dejvická, zastávka Ve Struhách).**

**Kontakt:
Ing. Ondřej Šimek;
simek@tc.cz;
608 231 659**