Tradicionalni pristop načrtovanja stavbe ne spodbuja dovolj povezovanja arhitekturne zasnove, senčenja stavbe in primernega načina uporabe s samim načrtovanjem naprav za hlajenje. Le-te pogosto načrtujemo nekritično, ne da bi pred tem izkoristili vse možnosti za naravno, pasivno hlajenje stavb. Na ta problem opozarja projekt EIE Keep Cool.

Od hlajenja stavb k trajnostnemu toplotnemu ugodju

EIE Keep Cool II – preoblikujemo trg

Projekt EIE Keep Cool poteka v dveh fazah. Namen prve, že zaključene faze projekta, je bil oblikovati pregled trajnostnih načinov hlajenja stavb in prikazati primere dobre prakse hlajenja poslovnih in javnih stavb. Rezultati pregleda tehnologij in pristopov ter primeri dobre prakse so združeni v tako imenovano Keep Cool orodje, ki ga najdete na spletni strani:

http://www.keep-cool.net.

Orodje prinaša napotke za investitorje, tehnične svetovalce, vzdrževalce in uporabnike stavb, podrobne opise tehnologij za hlajenje stavbe in primere dobre prakse izvedenih stavb. Ker so informacije prilagojene različnim profilom uporabnikov, je stran zanimiva tako za strokovnjake (opisi tehnologij, program za LCC analizo), kot za vzdrževalce, investitorje ali končne uporabnike.

Namen druge faze EIE Keep Cool II je predvsem pospešiti prenos znanja v prakso, zlasti prek obstoječih mrež strokovnjakov (stanovskih zbornic, društev) in končnih uporabnikov (velikih investitorjev, upravnikov in uporabnikov stavb). Projekt obsega tudi spremljanje zakonodaje v EU-27 in spodbujanje napredka na področju oblikovanja nacionalnih zahtev za trajnostno toplotno ugodje.

Poseben poudarek projekta je na podpori javnemu sektorju pri uvajanju zelenega javnega naročanja na področju hlajenja. Na voljo so preprosta navodila za skrbnike javnih naročil z napotki o tem, kako zasnovati zeleno javno naročilo na področju hlajenja stavb, kako preveriti ponudbo, kako se pripraviti na pogajanja s ponudnikom.

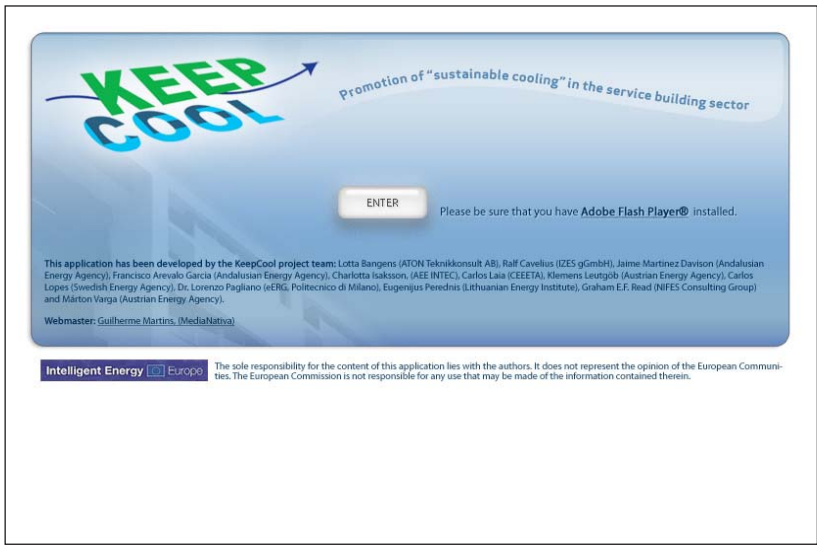
Projekt EIE Keep Cool II izvaja konzorcij 12 partnerjev iz Avstrije, Portugalske, Francije, Švedske, UK, Italije in Slovenije, sofinancira pa ga Evropska komisija v okviru programa Inteligentna energija Evropa, v obdobju 2008-2010.

Več informacij o celovitem pristopu k načrtovanju toplotnega ugodja v stavbi namesto namesto tradicionalnega načrtovanja ogrevanja in hlajenja v stavbi je na spletni projekta EIE Keep Cool II:

http://www.izes.de/cms/front_content.php?idcat=131&idart=313

dr. Marjana Šijanec Zavrl, univ.dipl.inž.grad.,
Gradbeni inštitut ZRMK d.o.o.

Spletna stran projekta EIE KeepCool z napotki in primeri dobre prakse pri načrtovanju hlajenja stavb



ZRMK INSTITUT
373279
Gradbeni inštitut ZRMK d.o.o.,
Dimičeva 12, 1000 Ljubljana

CENTER ZA BIVALNO OKOLJE, GRADBENO FIZIKO IN ENERGIJO

- izdelava analiz, raziskav in projektov na področju bivalnega okolja, gradbene fizike in energije v zgradbah (toplote, vlage, osvetljenosti in osončenja, meritve mikroklime ...)
- energetski pregledi, študije izvedljivosti, predinvesticijske študije enodružinskih, večstanovanjskih in javnih stavb ter podjetij
- zasnove nizkoenergijskih in pasivnih hiš
- odkrivanje napak na gradbenih konstrukcijah in strojnih instalacijah s termovizijsko kamero
- svetovanje in podpora pri uvajanju tehnologij učinkovite rabe energije (URE) in obnovljivih virov energije (OVE), rabe lesne biomase, samogradnja sprejemnikov sončne energije ...

Tel. 01/280 84 01, faks 01/280 84 51,
e-pošta: matjaz.malovrh@gi-zrmk.si