

# Kongresi i skupovi

## ST GOBAINOV SEMINAR O PASIVNIM KUĆAMA

U Darmstadtu u Njemačkoj 5. i 6. srpnja 2006. u *Passivehouse Institutu* (Institut za pasivnu kuću) održan je Seminar o pasivnim kućama koji je organizirala tvrtka *St Gobain*. Tom je prilikom četrdesetak stručnjaka iz cijele Europe s dr. Wolfgangom Feistom, tvorcem pasivnog standarda u gradnji, raspravljalo o razvoju pasivnih kuća, ekonomskim čimbenicima pasivne kuće te budućnosti i energetske učinkovitosti pasivnih kuća. Dr. Feist je sa svojim kolegama, dr. Rainerom Pflugerom i Jürgenom Schniedersom, dipl. ing. fiz., govorio o petnaestogodišnjem iskustvu projektiranja i života u pasivnoj kući, osnovnom projektiranju i proračunu te detaljima na koje treba posebno obratiti pozornost.

Na završetku dvodnevnog seminara sudionici su posjetili jednu višestambenu pasivnu zgradu, pasivne kuće u nizu, gdje su imali priliku razgova-

osnovnu školu izgrađenu po standardima pasivne kuće u Frankfurtu na Maini.

nje prozora, sustav ventilacije s predgrijavanjem ulaznoga svježeg zraka, pasivni sunčani dobici i odlična izo-



Dr. Wolfgang Feist (prvi s lijeva) drži predavanje u Institutu za pasivnu kuću u Darmstadtu



Posjet sudionika seminara izvedenim građevinama u Kranichsteinu

rati sa stanarima, i jedno gradilište u Kranichsteinu, dijelu Darmstadta, te

Osnovni su kriteriji pasivne kuće, prema dr. Feistu, trostruko ostaklje-

lacija kuće bez toplinskih mostova. Pasivne kuće inače pružaju proširenu stambenu udobnost sa samo 15 do 20 posto potreba za grijanjem u usporedbi s tradicionalnom novom kućom. To se postiže učinkovitijim komponentama gradnje, kao što su zidovi, prozori ili sustavi za ventilaciju koji su i tako nužni u svakoj kući. Unatoč tome, posebni troškovi za postizanje ovog standarda dokazano su samo 10 posto ukupnog troška gradnje.

Pasivnim je kućama potrebno manje energije i one su ekološki puno prihvatljivije, bez emitiranja štetnih plinova. Unutarnja je temperatura u pasivnim kućama zimi približno 21,5 °C, a ljeti rijetko prelazi 25 °C.

T. Vrančić