



Dokazane uštede

Kao dokaz uštede primjene KNX tehnologije može poslužiti primjer Sveučilišta u Trentu u Italiji i Sveučilišta u Bremenu u Njemačkoj. U oba slučaja opremili su svoje zgrade i prostorije KNX sustavom za upravljanje grijanjem i rasvjetom dok su druge dvije ostavili na staroj nama poznatoj tehnologiji. Izmjereni su podaci analizirani i uspoređeni sa standardnom prostorijom u trajanju od 2 godine. Rezultati dobiveni detaljnom analizom zapanjujući su: Uštede energije s KNX-om:

- ▶ do 40% uz upravljanje sjenilima
- ▶ do 50% uz zonsku regulaciju temperature
- ▶ do 60% uz upravljanje rasvjetom
- ▶ do 60% uz upravljanje ventilacijom

Zakon KNX tehnologije

Statistika u svijetu pokazuje da je iznos ulaganja u energetske učinkovite tehnologije između tri do pet posto što je svakom investitoru prihvatljivo, pogotovo ako se jasno ukaže i na brzinu povrata investicije

TEKST: RENATO KRIŠKIĆ
HFC Grupa

Neupitno je da danas svaki građanin ima potrebu za štednjom energije. Međutim, u javnim prostorima taj se osjećaj gubi. Iz tog se razloga u razvijenim državama primjenjuje tehnologija koja se brine o potrošnji energije. Zajednički interes države i svakog pojedinog građanina svakako je i utjecaj na klimatske promjene. Kako, nažalost, u ovom trenutku država nema jasno razrađene modele poticaja za ulaganje u moderne tehnologije, investicije su isključivo odluka privatnih investitora. K tomu, država se kao investitor ne ponaša nimalo tehnološki osviješteno pa

zato, nažalost, projekti u vlasništvu države nisu nimalo učinkoviti. KNX standard već je 20 godina priznat u Europi, primjenjuje se na svim projektima te je i zakonom definiran. U srednjim se školama KNX-ov protokol uči u sklopu tehničkih predmeta i budući se inženjeri i instalateri obučavaju u skladu s tehnološkim zahtjevima tržišta. U Europi je doslovno nemoguće graditi novi objekt a da se ne primjene sve tehnologije priznate kao energetske učinkovite. Hrvatska polako prati svjetske trendove pa se tako od početka uvođenja KNX standarda u Hrvatskoj do danas bilježi veliki porast investicija te se trend uvođenja tehnologija, iako je graditeljska industrija u krizi, nastavio i dalje. Riječi 'energetski učinkovito' ili 'ze-

Renato Kriškić, direktor HFC Grupe, objašnjava kako KNX zadovoljava zahtjeve najviše razine zgradarske automatike u skladu s europskom normom EN15232, idealan je za zadovoljavanje sve strožih uvjeta na razine potrošnje energije u zgradama, te omogućuje do 50% uštede energije

leno' i u medijima se danas često spominju. Nažalost, malo je stručnog znanja pa često investitori nemaju jasnu sliku kako i koliko treba investirati, kakav je povrat investicije, kakve su druge prednosti itd. Statistika u svijetu pokazuje da je iznos ulaganja u energetske učinkovite tehnologije između tri do pet posto što je svakom investitoru prihvatljivo, pogotovo ako se jasno ukaže i na brzinu povrata investicije.

Prednosti ugradnje i primjene inteligentnih sustava u kućanstva su dalekosežne, a uštede velike. Kako KNX tehnologija omogućava integraciju svih sustava, mjerenje, parametrisiranje objekata i upravljanje, svaka se građevina jednostavno i učinkovito lako može prilagoditi različitim uvjetima i potrebama korisnika. Velika je prednost jednostavna promjena scenarija rada ili čak modela primjene pojedinog objekta. Tako, primjerice, u jednoj multifunkcionalnoj dvorani koja ima mogućnost pregrade prostora na više cjelina jednostavnom pregradnjom pojedinih prostorija bez zahvata na instalacijama, dakle, samo promjenom scenarija rada, u svakoj se prostoriji može individualno regulirati rasvjeta, ali i ventilacija, klimatizacija i svi ostali elementi u prostoru. ●