

Energetska obnova javnih zgrada

PRAVI PUT DO UŠTEDA

■ mr. sc. Danijel ŽAMBOKI, dipl. oec.
Irena KRIŽ ŠELENDIĆ, dipl. ing.

Obnovama provedenima u sklopu Programa obnove zgrada javnog sektora 2014. - 2015, uključujući i projekte koji su u fazi provedbe, postignute su visoke razine ušteda na energiji. Pri tome je ostvareno nekoliko projekata koji su ujedno primjeri dobre prakse energetske obnove i ugradnje sustava za iskorištavanje obnovljivih izvora, a među njima se ističu zgrade Kliničkog bolničkog centra Split na lokaciji Križine i Opća bolnica Karlovac.

Od svih područja potrošnje energije, zgradarstvo je najveći pojedinačni potrošač pa na zgrade otpada više od 40% ukupne neposredne energetske potrošnje u Hrvatskoj (il. 1). U skladu s time, zgrade imaju najveći potencijal za energetske, ekonomske i ekološke uštede. To je u Hrvatskoj prepoznato pa su politikama i mjerama za povećanje energetske učinkovitosti i primjene obnovljivih izvora u zgradarstvu ostvarene značajne uštede. Pri tome je na provođenje mjera energetske učinkovitosti koje su sufinancirane iz sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost u razdoblju 2014. - 2016. godine uloženo čak 830 milijuna kuna (il. 2). Istodobno, na uštede u zgradarstvu u 2015. godini otpadalo je čak 94,1% svih energetske uštede u Hrvatskoj (il. 3).

Energetska obnova zgrada u Hrvatskoj

Program energetske obnove zgrada u Hrvatskoj osniva se na odredbama Direktive 2010/31/EU o energetske učinkovitosti

zgrada (EPBD), Direktive 2012/27/EU o energetske učinkovitosti (EED), Zakona o gradnji (NN 153/2013), Zakona o energetske učinkovitosti (NN 127/2014) te II. i III. Nacionalnog akcijskog plana energetske učinkovitosti Republike Hrvatske. Zapravo, riječ je o više programa, planova i strategija kao što su:

- Program energetske obnove zgrada javnog sektora (2014. - 2015. godine)
- Program energetske obnove obiteljskih kuća (2014. - 2020)
- Program energetske obnove višestambenih zgrada (2014. - 2020)
- Program energetske obnove komercijalnih zgrada (2014. - 2020)
- Program energetske obnove zgrada javnog sektora (2016. - 2020), koji je u fazi donošenja
- Plan povećanja zgrada približno nulte energije
- Dugoročna strategija za poticanje ulaganja u obnovu nacionalnog fonda zgrada Republike Hrvatske.

Pri tome su u razdoblju 2014. - 2016. ugovoreni poticaji, odnosno sufinanciranje za 18 314 projekata ukupne vrijednosti 22,8 mil. eura, dok je iz europskih strukturnih fondova za projekte energetske učinkovitosti u zgradarstvu u Hrvatskoj do 2020. godine na raspolaganju ukupno 411 mil. eura (tablice 1 i 2).

Program energetske obnove javnih zgrada

Program energetske obnove zgrada javnog sektora 2014. - 2015. usvojila je Vlada još 30. listopada 2013. godine, a osniva se na ranije spomenutom EED-u, Zakonu o energetske učinkovitosti (NN 127/2014), Uredbi o ugovaranju i provedbi energetske usluge u javnom sektoru (NN 11/2015) i na II. i III. nacionalnom akcijskom planu energetske učinkovitosti (tablica 3). Njegovi su ciljevi:

- ispuniti zahtjeve propisanog člankom 5. EED-a
- svake godine obnoviti 3% ukupne površine poda grijanih i/ili hlađenih zgrada koje su u uporabi središnje vlasti ili koje ona koristi
- ugovoriti i ostvariti cjelovitu obnovu 200 javnih zgrada





**CIJELI ČLANAK
PROČITAJTE U TISKANOM
IZDANJU ČASOPISA**