

# Trajnostna zasnova energijsko učinkovitih enodružinskih hiš

## Vsebine

**Pristopi za arhitekturno načrtovanje energijsko visoko učinkovitih novogradenj**  
Izhodišča za učinkovite projektne rešitve, zagotavljanje energijske učinkovitosti s primerno arhitekturno zasnovo

**Tipični projektni parametri novogradenj ter njihov vpliv na energijsko bilanco**  
Vrste in debeline toplotnih izolacij, kakovost in sestava oken in vrat, sistemi prezračevanja in ogrevanja

**Kako se novogradnje odzivajo na obratovanje v različnih klimatskih področjih**  
Spremembe v energijski bilanci in vplivi na potrebe stavb po ogrevanju in hlajenju

**Energijski in okoljski kazalniki izboljšav na toplotnem ovojju ter sistemih stavb**  
Vpliv izbrane konstrukcije in toplotne izolacije, stavbnega pohištva ter prezračevalnega in ogrevalnega sistema na energijsko in okoljsko bilanco

**V stavbe vgrajena energija ter njeno vračanje skozi učinkovitejše obratovanje**  
Energijska vgrajena v različne konstrukcijske sisteme, toplotne izolacije, stavbno pohištvo, prezračevalne in ogrevalne naprave

**Rezultati monitoringa in značilnosti obratovanja učinkovitih hiš**  
Meritve na stavbah, ugotovitve o odzivanju in doseženi rezultati

**Povratne informacije o obratovanju novih stavb ter njihovi rabi energije**  
skupna raba energije v novih stavbah, delež energije za pretvorbo v toploto, kaj o stavbah menijo njihovi uporabniki, kako so zadovoljni in kako bi se odločali, če bi ponovno gradili

**Energijski, okoljski in ekonomski kazalci za načrtovanje in obratovanje stavb**  
Kakšna so dodatna energijska, emisijska in finančna vlaganja v energijsko visoko učinkovite hiše, kako hitro se dodatna vlaganja povrnejo

**Celovito vrednotenje energijsko učinkovitih novogradenj**  
Optimalne zasnove stavbe glede na energijsko učinkovitost, vpliv na okolje in ekonomsko upravičenost

**Predstavitev pasivnih in zelo dobrih nizkoenergijskih hiš slovenskih izvajalcev**  
Kriterij za izbiro objavljenih enodružinskih stavb je raznolikost – v arhitekturnem oblikovanju, tehnologiji gradnje, prezračevalnih in ogrevalnih sistemov, regionalni pripadnosti itd.

**Predstavitev izvajalcev in ponudnikov komponent za energijsko najučinkovitejše hiše**

Izvajalci, ponudniki gradiv, sistemov gradnje in gradbenih elementov, ponudniki stavbnega pohištva, ponudniki hišne tehnike

Izšla je monografija **Trajnostna zasnova energijsko učinkovitih enodružinskih hiš** avtorjev **Mihe Praznika** in **Martine Zbašnik-Senegačnik** (izdala Fakulteta za arhitekturo Univerze v Ljubljani) - obširno delo, ki ga je slovenska strokovna in laična javnost že nekaj časa potrebovala. V njej na podlagi nekajletnih izkušenj na področju energijske učinkovitosti v stavbah predstavljata sistematično analizo in preverjanje ustreznosti konceptov pri načrtovanju, izvedbi in bivanju v energijsko visokoučinkovitih stavbah, predvsem enodružinskih hišah, ki pri nas v številu novozgrajenih močno prednjačijo. Rezultati raziskav v obliki na novo identificiranih vplivnih mehanizmov med energijskimi, okoljskimi in ekonomskimi parametri so lahko v pomoč pri oblikovanju celovitejših pristopov za nove energijsko učinkovite enodružinske hiše.



• A4 format, trda vezava, 288 strani

Podrobnejša predstavitev monografije in naročilo:

[www.fa.uni-lj.si/trajnostna-zasnova](http://www.fa.uni-lj.si/trajnostna-zasnova) ali [www.fa.uni-lj.si/monografije](http://www.fa.uni-lj.si/monografije)

## NAROČILNICA

Nepreklicno naročam \_\_\_ izvodov monografije **Trajnostna zasnova energijsko učinkovitih enodružinskih hiš**  
Cena: **30 EUR**, vključuje DDV (poštni stroški niso vključeni).

### TOČNI PODATKI ZA IZSTAVITEV RAČUNA

Ime in priimek ali naziv podjetja: \_\_\_\_\_

Naslov: \_\_\_\_\_

ID za DDV: SI \_\_\_\_\_

Davčni zavezanec: DA NE

Kraj in datum: \_\_\_\_\_

Podpis in žig: \_\_\_\_\_

Naročilnico pošljite na naslov: **Fakulteta za arhitekturo UL, Zoisova 12, 1000 Ljubljana**

Knjiga bo skupaj z računom po povzetju poslana naročniku po pošti.