

## Spremljevalni program Gradbenega inštituta ZRMK

Brezplačne in neodvisne informacije ter nasveti o zdravem bivalnem okolju, trajnostni gradnji, ogrevanju in skoraj nič-energijskih hišah – kako jih načrtujemo, gradimo in prenavljamo na prijazen način do okolja in do zdravja ljudi.

### Zdravo in udobno bivanje

Se zavedamo pomena, ki ga ima na naše zdravje in počutje bivalno in delovno okolje, saj v zaprtih prostorih preživimo večino svojega časa (delo, gospodinjstva opravila, prosti čas, druženje, spanje). Zaradi višjega življenjskega standarda in sodobnih standardov gradnje (skoraj nič-energijska gradnja ali prenova) in tudi naših pričakovanj mora biti bivalno okolje in ugodje na bistveno višji ravni kot pred leti.

Že čez dobro leto in pol bomo morali graditi ali prenavljati v skoraj nič-energijskem standardu, za javni sektor bo to veljalo že čez dober mesec. To pa ne pomeni le dodatna toplotna zaščita fasad, menjava oken in ustrezen nivo zrakotesnosti, ampak veliko več. Začne se že pri integralnem načrtovanju, vgradnji sodobnih tehnologij, manjši rabi primarne energije, rabi obnovljivih virov energije in tudi načinu bivanja.

### Neodvisna strokovna predavanja in samodejne predstavitve

Vse dni sejma, 9.-19., v nedeljo do 17. ure

O najnovejših trendih in smernicah

- pri gradnji in prenovi hiše ali stanovanja s poudarkom na gradnji in prenovi v skoraj nič-energijskem standardu,
- gradnji sodobne hiše iz opeke,
- vzrokih za nastanek plesni in njeni odpraviti oz. preprečitvi,
- kdaj je smiselna uporaba termografije in preskus zrakotesnosti,
- ali je smiselna sanacija starejše hiše in kakšni so pristopi pri sanaciji,
- kakšna naj bo toplotna zaščita stavbnega ovoja ter
- kako zračiti in ogrevati bivalne prostore.

### Neodvisni nasveti strokovnjakov

**Vse dni sejma, od 10. ure do 13. ure in od 15. ure do 18. ure, v nedeljo do 17. ure.**

Neodvisne, brezplačne in strokovne informacije strokovnjakov GI ZRMK z zunanjimi sodelavci - arhitekti, gradbeni fiziki, strokovnjaki s področja trajnostnega ogrevanja za lažje odločitve pri gradnji in prenovi hiše ali stanovanja, trajnostnem ogrevanju in prezračevanju, mikroklimatskih parametrov, urejanju stanovanj.

### Živi laboratorij - kako zagotoviti zdrave bivalne pogoje in dobro počutje v stavbah po prenovah

**Petek, 30. novembra 2018, 11.-13. ure**

Živi laboratorij je namenjen seznanitvi s problemom t.i. »bolnih stavb«, ki so posledica neustreznih zasnov, nedorečenih projektov, napačno izbranih in / ali vgrajenih materialov, proizvodov, sistemov, tehnologij in naprav, pomanjkljivih in nestrokovnih izvedb ter neupoštevanja spremenjenih zakonitosti zračenja, hlajenja in ogrevanja stavb po prenovah.

Na dogodku se boste seznanili tudi s pomenom globokih oz. celovitih prenov, tehničnih, okoljskih in ostalih vidikov z namenom izboljšanja bivalnih pogojev za zdravje in dobro počutje stanovalcev oz. uporabnikov.



Udeležba na dogodku je brezplačna, zaradi učinkovitejše organizacije dogodka so zaželeni prijave preko spletne prijavnice [TUKAJ](#) oz. QR kode ali e-pošte [usposabljanje@gi-zrmk.si](mailto:usposabljanje@gi-zrmk.si).

### Manjše razstave

Oglejte si **toplotno in hidro izolacijske materiale**, prikazane v luči umetniške inštalacije, ki so jo na pobudo in pod mentorstvom Gradbenega inštituta ZRMK in Fakultete za dizajn izdelali študentje omenjene fakultete.

Nič manj zanimiv je **prikaz gradnje pasivne ali skoraj nič-energijske z opeko**. Prikazana sta tudi apneni in glineni omet ter izolacija iz penjenega stekla, lesnih vlaken, konoplje in lesnih plošč, ki se vse pogosteje vgrajujejo v nove hiše.

Oglejte si **sistem za prezračevanje**, ki je plod domačega znanja in nagrajen s priznanjem Znak kakovosti v graditeljstvu.

Okna so nepogrešljivi element vsake stavbe, saj so vez in komunikacija med notranjim in zunanjim prostorom. Kakšna je razlika med vertikalnimi in poševnimi okni – je pomembna le energetska učinkovitost ali tudi prehod zadostne količine svetlobe in kako je z osvetljenostjo prostorov.

Prikazan bo tudi **primer sodobne vgradnje okna** (pogovorno »RAL montaža«), s katero preprečujemo prekomerne izgube toplote, manjšo rabo energije, nastanek kondenzata in plesni in poskrbimo za zdravo in udobno bivanje.,

### Mednarodni projekti

Predstavljen bosta mednarodna projekta CoNZEBs in HAPPEN iz programa H2020 ter projekt LOCAL4GREEN iz programa Interreg MED.

Lokalne politike za zeleno energijo je slogan projekta LOCAL4GREEN iz programa Interreg MED s specifičnim ciljem povečanja izrabe lokalnih obnovljivih virov energije v zasebnem in javnem sektorju s pomočjo ustreznih prilagoditev fiskalne politike na občinski ravni.



Cilj projekta H2020 CoNZEBs (2017-2020) je zniževanje investicijskih stroškov skoraj nič-energijskih (večstanovanjskih) stavb (sNES). V projektu bomo opredelili cenovno ugodnejše kombinacije tehnologij za sNES, da bi tako lahko premostili stroškovno vrzel med minimalnimi zahtevami v predpisih in zelenimi sNES stavbami. Projekt CoNZEBs želi tudi preučiti odnos sedanjih in bodočih uporabnikov do bivanja v skoraj nič-energijskih stavbah ter nasloviti nekatere pogoste stereotipne predstave ljudi glede uporabe novih sNES tehnologij v bivalnem okolju.



Cilj projekta HAPPEN iz programa H2020 je spodbuditi trg celovitih prenov večstanovanjskih stavb na območju sredozemskih držav, da bi tako izboljšali njihovo energijsko učinkovitost.



Pri iskanju rešitev se bomo prilagodili specifičnim regionalnim posebnostim stavbnega fonda in upoštevali socialne, finančne, tehnične, pravne in okoljske vidike optimizacije celovite prenove stavb. Kot rezultat projektnih aktivnosti bomo v okviru sodelujočih držav oblikovali in v praksi preverili HAPPEN spletno platformo, preko katere boste lahko dostopali do različnih napotkov, podpornih orodij in zgledov prenove stavb.

