

STROKOVNO IZPOPOLNJEVANJE ARHITEKTOV PASIVNA HIŠA 2012!

PROGRAM:

8.30 - 9.00 Registracija udeležencev

9.00 - 13.00 PREDAVANJA z odmorom in malico

- Ključni parametri pri načrtovanju energijsko učinkovitih stavb ter značilnosti novogradenj v obratovanju (*mag. Miha Praznik, u.d.i.s., GI-ZRMK*)
Z analizo večjega vzorca slovenskih nizkoenergijskih in pasivnih hiš smo pridobili nabor ključnih podatkov, ki arhitektom omogočajo lažje načrtovanje novogradenj skozi poenostavljen vpogled v razumevanje vpliva ključnih parametrov toplotne zaščite, oblikovanja ipd. na energijske značilnosti nastajajočega projekta.

- Potresno obnašanje večetažnih stavb na toplotni izolaciji pod temeljno ploščo (*dr. David Koren, u.d.i.g., prof.dr. Vojko Kilar, u.d.i.g., FA*)
Toplotna izolacija pod temeljno ploščo omogoča stik zgradbe s terenom brez toplotnega mostu. Pri manjših objektih tak ukrep statično ni vprašljiv, večji pa potrebujejo posebno presojo glede potresne varnosti. Predstavljeno bo kritično obnašanje večetažnih stavb različih mas in višin pri potresih.

- Sanacije ravnih streh in balkonov v standardu pasivne hiše (*Marjeta Vide Lutman, u.d.i.g.*)
Pri sanacijah stavb v standardu pasivne hiše se pojavijo želje po ohranitvi ravnih streh in balkonov, ob tem pa tudi številne ovire kot so toplotni mostovi, statične obremenitve, debeline konstrukcijskega sklopa, nakloni, ustrezno odvodnjavanje itd. Kako rešiti nastale zagate?

- Zrakotesnost in toplotni mostovi v teoriji in praksi (*Stojan Habjanič, u.d.i.g.*)
V zadnjih letih smo v Sloveniji pridobili precej praktičnih izkušenj. Največji izziv za projektante in izvajalce je preprečevanje toplotnih mostov in zagotavljanje zrakotesnosti. Stojan Habjanič je strokovnjak, ki pozna tako projektantsko kot tudi izvajalsko področje. Obe sta pri pasivni hiši neločljivo povezani.

- Sanacije večjih objektov v standardu pasivne hiše (*Gerhard Kopeinig, Arch + More Ziviltechniker G.m.b.H., Vrba ob Vrbskem jezeru*)
Avstrijski arhitekt je avtor številnih sanacij in novogradenj v pasivnem standardu, za katere je dobil tudi arhitekturne

nagrade. Na realiziranih sanacijah objektov (večstanovanjske stavbe, osnovne šole) bo predstavil arhitekturne koncepte za izboljšanje bivalnega in svetlobnega ugodja, nove tehnologije za energijsko učinkovitost in realizirane sanacije. Predavanje bo v angleščini.

- Pasivna hiša je skoraj nič-energijska hiša (*prof.dr. Martina Zbašnik-Senegačnik, u.d.i.a., FA*)
Slovenska in evropska zakonodaja uvajata pojem skoraj nič-energijska hiša, ki bo obvezna od leta 2021 dalje. Tem zahtevam že danes ustreza standard pasivne hiše.

Vsa predavanja bodo zbrana v zborniku, ki ga bodo prejeli udeleženci.

13.00

STROKOVNA DELAVNICA - svetovanje pri konkretnih vprašanih udeležencev:
- Novogradnje (Martina Zbašnik-Senegačnik, Stojan Habjanič)
- Sanacije (Gerhard Kopeinig)
- Ogrevanje in prezračevanje (Miha Praznik)
- Priprava dokumentacije za nepovratne finančne spodbude za večje objekte (Silvija Kovič)

Udeleženci strokovnega izpopolnjevanja so vabljeni, da posredujejo vprašanja za individualna svetovanja pri projektih. Za lažjo organizacijo so zelene predhodne prijave tematike na naslov: martina.zbasnik@fa.uni-lj.si.

15.00 - 18.00

OGLEDI PASIVNIH HIŠ V OKOLICI LJUBLJANE
Za individualne ogledе bodo odprte štiri hiše, v katerih bodo na voljo strokovnjaki, ki so sodelovali pri načrtovanju in gradnji ter lastniki oz. uporabniki hiš. Posredovali bodo svoje izkušnje z načrtovanjem, gradnjo in bivanjem (prednosti, slabosti, poraba enegije...).

Udeleženci bodo prejeli natančen opis poti do posameznih hiš.

Udeležba na strokovnem izpopolnjevanju je brezplačna. Obvezna je prijava. Število mest je omejeno.

Stanovanjska pasivna hiša Primus 137 Ig pri Ljubljani

Poraba energije za ogrevanje po PHPP: 10 kWh/(m²a)
Prefabricirana montažna gradnja (s konstrukcijskim sistemom Lumar Pasiv)
Izvajalec: Lumar IG d.o.o.



Stanovanjska opečna pasivna hiša Polhov Gradec

Poraba energije za ogrevanje po PHPP: 15 kWh/(m²a)
Masivna opečna konstrukcija – sistem POROTHERM DRYFIX
Proizvajalec gradiva: Wienerberger opekarna Ormož d.d.



Poslovno skladišni objekt - Center za ekološko gradnjo Žeje pri Komendi

Poraba energije za ogrevanje: 1.faza gradnje 20 kWh/(m²a), 2. in 3. faza gradnje 14 kWh/(m²a)
Lesena konstrukcija, zavetrovana s križnolepljenimi ploščami
Izvajalec: Ekoprodukt d.o.o.



Otroški vrtec Lavrica pri Ljubljani

Poraba energije za ogrevanje: 23 kWh/(m²a)
Montaža lesena konstrukcija
Izvajalec: Marles hiše Maribor d.o.o.

