

STROKOVNO IZPOPOLNJEVANJE ARHITEKTOV PASIVNA HIŠA- TUKAJ IN ZDAJ!

V Sloveniji je po podatkih Eko sklada j.s. v času od prvega razpisa nepovratnih finančnih spodbud za gradnjo energijsko varčnih objektov junija 2008 do danes zgrajenih ali v gradnji okrog 100 pasivnih hiš. Pasivna hiša za ogrevanje porabi največ 15 kWh/(m²a). Ima izredno kvaliteten toplotni ovoj, ki je izveden brez toplotnih mostov in zrakotesno. Obvezen je sistem kontroliranega prezračevanja z vračanjem toplote odpadnega zraka. Zaradi vseh teh ukrepov so pri pasivni hiši specifične toplotne izgube (transmisijske in prezračevalne) manjše od 10 W/m². Zgradba ima tako nizke potrebe po toploti, da klasični ogrevalni sistemi niso več potrebni.

Poraba energije za ogrevanje je v pasivni hiši torej 10- in večkrat nižja od porabe v zgradbah, v katerih večina živi danes. In 3-krat nižja kot v zgradbah, grajenih po trenutno veljavni zakonodaji. Ob tem, da so stroški gradnje največ 5 % višji kot pri hiši, grajeni po PURES-u. Če je seveda pravilno načrtovana in izvedena. Veliko stroškov v aktualni praksi namreč nastane prav zaradi nestrokovnega pristopa projektantov.

Prvi Dnevi odprtih vrat pasivnih hiš, ki so potekali od 12. do 14. novembra 2010, so pokazali izreden interes potencialnih investitorjev z zavidljivo stopnjo znanja in osveščenosti. Še vedno je pomanjkanje obojega čutiti med arhitekti, ki so glavni posrednik med investitorjevo željo in izvedeno (pasivno!) hišo. Še posebej pri pasivnih hišah iz masivnih gradiv (zgradbe iz opeke so pri nas sicer najštevilčnejše), kjer morajo arhitekti z detajli samostojno dokazati odsotnost toplotnih mostov in zrakotesnost. In to v resnici sploh ni tako zahtevno, kot se morda zdi na prvi pogled. Kar bo prikazano na strokovnem izpopolnjevanju.

Strokovno izpopolnjevanje s splošnimi in aktualnimi temami o pasivni hiši bo letos prvič nadgrajeno s strokovno ekskurzijo – ogledom pasivnih hiš v okolici Ljubljane. V dokaz, da so PASIVNE HIŠE – TUKAJ IN ZDAJ, ki si jih je vredno ogledati in se ob tem pogovoriti s strokovnjaki in investitorji.

Udeleženci bodo prejeli potrdila o udeležbi na strokovnem izpopolnjevanju.

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

PROGRAM:
8.30 - 9.00 Registracija udeležencev

9.00 - 13.00 Predavanja z vmesnimi odmori in malico

- **Otvoritev in pozdrav**

(*prof. mag. Peter Gabrijelčič, u.d.i.a., dekan FA, prof. dr. Janez Kresal, u.d.i.a., prodekan FA*)

- **Pasivna hiša – optimalna energijsko varčna**

zgradba (*prof.dr. Martina Zbašnik-Senegačnik, u.d.i.a.*)

Pasivna hiša je optimalna energijsko varčna hiša. K temu največ pripomore arhitekt s pravilno zasnovo in doslednim načrtovanjem detajlov za preprečevanje toplotnih mostov in zrakotesnosti. Kot vodja projektne ekipe skrbi tudi za optimalno izbiro ogrevalnega sistema. V korist investitorja – da bo z minimalnimi stroški dobil visoko kvalitetno zgradbo.

- **Pasivna hiša v arhitekturni praksi v Vorarlbergu –**

novogradnje in sanacije (*prof. Helmut Krapmeier,*

u.d.i.a., Energieinstitut Vorarlberg, Avstrija) -

predavanje bo v angleščini

Vorarlberg je avstrijska dežela z najvišjim prirastom zgradb v standardu pasivne hiše. Tudi po zaslugi prof. Krapmeierja, ki aktivno sodeluje pri tem – kot arhitekt, predavatelj in svetovalec. Predstavil bo razloge za nujnost uvedbe standarda pasivne hiše, izkušnje pri novogradnjah in sanacijah in vpetost lokalne industrije pri gradnji pasivnih hiš. Načrtovanje in izvedba pasivnih hiš ter proizvodnja potrebnih komponent zanje je nova velika priložnost na trgu.

- **Zrakotesnost in toplotni mostovi v teoriji in praksi**

(*Stojan Habjanič, u.d.i.g., Biogradnja s.p.*)

V zadnjih štirih letih smo v Sloveniji pridobili že 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 pa sta pri pasivni hiši neločljivo povezani.

- **Sanacije ravnih streh in balkonov v standardu**

pasivne hiše (*Marjeta Vide Lutman, u.d.i.g., Fibran*

Nord d.o.o.)

Pri sanacijah zgradb v standardu pasivne hiše se pojavijo želje po ohranitvi ravnih streh in teras ter balkonov, ob tem pa tudi številne ovire kot so toplotni mostovi, statične obremenitve, debelina konstrukcijskega sklopa, nakloni, ustežno odvodnjavanje itd. Kako rešiti nastale zagate?

STROKOVNA EKSKURZIJA OGLEDI PASIVNIH HIŠ V OKOLICI LJUBLJANE

13.15 Odhod avtobusa izpred Križank (Trg francoske revolucije)

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.



18.00 Predvideni prihod avtobusa v Ljubljano

**PRIJAVNICA
PASIVNA HIŠA - TUKAJ IN ZDAJ!**

UL, Fakulteta za arhitekturo, Zoisova 12, 1000 Ljubljana

Točni podatki za izstavitev računa:

Ime in priimek: _____

Podjetje ali ustanova: _____

Naslov: _____

Davčni zavezanec: DA NE

ID za DDV: _____

Tel: _____ Fax.: _____

E-pošta: _____

KOTIZACIJA 130.-€ za posameznike, **115.-€** ob prijavi treh ali več udeležencev (izstavljen bo skupni račun!).

V kotizacijo je vključena udeležba na predavanjih, Zbornik predavanj in strokovna gradiva, dopoldanska malica ter strokovno vodeni ogledi pasivnih hiš, avtobusni prevoz in popoldanska malica.

POSEBNA PONUDBA:

- **Monografija Pasivna hiša (25.-€)** ob plačilu skupaj s kotizacijo (osebni prevzem knjige).

DA, ŽELIM NAROČITI MONOGRAFIJO PASIVNA HIŠA PO POSEBNI CENI 25.-€ (obkrožiti!!)

Kotizacijo (130.-€) ali

kotizacijo skupaj z nakupom monografije Pasivna hiša (+155.-€)

(DDV je vključen v ceno)

se nakaže na transakcijski račun

št. **01100-6030707895 UJP** s pripisom »pasivna hiša«, Fakulteta za arhitekturo, Zoisova 12, 1000 Ljubljana.

Izpolnjeno prijavnico pošljete najkasneje **do 5. junija 2011** na naslov: Fakulteta za arhitekturo, Zoisova 12, 1000 Ljubljana ali po faksu: 01/425 74 14.

Prosimo, da kotizacijo poravnate od 1. do 8. junija 2011.

Potrdilo o plačilu priložite ob registraciji.

Informacije in pojasnila:

prof. dr. Martina Zbašnik-Senegačnik, u.d.i.a.

tel.: 01/20 00 746

fax.: 01/42 57 414

e-mail: martina.zbasnik@fa.uni-lj.si

Organizacijo strokovnega izpopolnjevanja so omogočili:



ORGANIZATOR IMA PRAVICO SPREMENITI PROGRAM ZARADI OBJEKTIVNIH RAZLOGOV!

Univerza
v Ljubljani

Fakulteta
za arhitekturo



prireja
8. strokovno izpopolnjevanje

**PASIVNA HIŠA -
TUKAJ IN ZDAJ!
10. junij 2011**

v Plečnikovi predavalnici
Fakultete za arhitekturo
Zoisova 12, 1000 Ljubljana

Z

**OGLEDOM PASIVNIH HIŠ V
OKOLICI LJUBLJANE**

Vabljeni!