

**PROJEKTNO IZOBRAŽEVANJE  
ARHITEKTOV  
na temo PASIVNA HIŠA**

Spoštovani!

Fakulteta za arhitekturo je v septembru 2008 pričela s Projektom izobraževanja na temo pasivna hiša. Udeleženci izobraževanja pod vodstvom mentorjev izdelujejo projekt enodružinske pasivne hiše na nivoju idejnega, PGD in PZI načrta. Relevantni strokovnjaki za vsak projekt izdelajo statično presojo, projekt gradbene fizike, energijsko bilanco zgradbe (letna potrebna energija za ogrevanje) in določijo koncept ogrevanja, prezračevanja, hlajenja.

Projekti pasivne enodružinske hiše, ki ga izdelajo udeleženci projektnega izobraževanja, so predstavljeni na spletni strani Konzorcija pasivna hiša ([www.fa.uni-lj.si/konzorcijph](http://www.fa.uni-lj.si/konzorcijph)), skupaj s podatki o avtorju in njegovem kontaktu. Fakulteta za arhitekturo želi s projektom izobraževanjem dvigniti nivo znanja arhitektov, da bodo lažje sledili (trenutno novemu) pristopu k načrtovanju pasivnih hiš. Nabor objavljenih projektov pasivnih hiš na spletni strani bo olajšal izbiro tudi investitorjem, ki v tem trenutku velikokrat težko najdejo projektanta, ki bi uresničil njihovo željo po izgradnji pasivne hiše.

Izkušnje, pridobljene na že izvedenem Projektom izobraževanju na temo pasivna hiša kažejo, da je bolj učinkovito delo v majhni skupini, kar pa sicer močno omeji število udeležencev. Zato smo se na Fakulteti za arhitekturo odločili, da organiziramo izobraževanje vsaj dvakrat letno. K temu nas sili tudi pomanjkanje arhitektov s tovrstnim znanjem v Sloveniji.

**Vabimo Vas na  
Projektno izobraževanje na temo pasivna hiša,  
ki bo na Fakulteti za arhitekturo potekalo  
od 21. septembra do 9. decembra 2009.**

**VSEBINA:**

**I. TEORETIČNI DEL (12 ur)**

**Predavanja:**

- **Kaj je pasivna hiša, definicije, principi načrtovanja...**  
(doc.dr. Martina Zbašnik-Senegačnik, u.d.i.a.)
- **Gradbena fizika, izračun toplotne bilance pasivne hiše po programu PHPP**  
(mag. Silvija Kovič, u.d.i.a.)
- **Ogrevanje, prezračevanje, hlajenje**  
(mag. Miha Praznik, u.d.i.s.)
- **Temeljenje**  
(mag. Edo Wallner, u.d.i.g.)
- **Zrakotesnost pri različnih tehnologijah gradnje**  
(aktualni izvajalci)
- **Izkušnje pri izvedbi**  
(aktualni izvajalci)
- **Vrednotenje pasivnih hiš v Sloveniji**  
(mag. Silvija Kovič, u.d.i.a., mag. Miha praznik, u.d.i.s.)
- **Predstavitev projektnega (praktičnega) dela**  
(doc.dr. Martina Zbašnik-Senegačnik, u.d.i.a.)

**II. PRAKTIČNI DEL (22 ur)**

**Načrt enodružinske hiše (150 do 200 m<sup>2</sup>) na poljubnem terenu in lokaciji**

- **Idejni načrt** - tlorisi, prerezi, 3D prikaz (izdela udeleženec izobraževanja)
- **Elementi za načrt PGD**
  1. tlorisi, prerezi 1 : 50 (izdela udeleženec izobraževanja)
  2. izbor tehnologije gradnje (odločitev udeleženca izobraževanja)
  3. statična presoja (izdela mentor - statik)
  4. sestava obodnih konstrukcij z elementi gradbene fizike (izdelajo strokovnjaki - mentorji)
  5. izračun toplotne bilance (letna potrebna energija za ogrevanje) po programu PHPP (izdelajo strokovnjaki - mentorji)
  6. koncept ogrevanja, prezračevanja, hlajenja (izdelajo strokovnjaki - mentorji)

- **Elementi za načrt PZI**  
(izdela udeleženec izobraževanja pod individualnim mentorstvom strokovnjakov)
- 7. detajli za toplotno zaščito (odpravljanje toplotnih mostov)
- 8. detajli za zrakotesnost

**III. PREDSTAVITEV PROJEKTA NA SPLETNI STRANI KONZORCIJA PASIVNA HIŠA**

(izvede organizator izobraževanja)  
Vsak dokončan projekt bo v obliki 3D prezentacije predstavljen na spletni strani Konzorcija pasivna hiša, skupaj s podatki o avtorju arhitekture in njegovim kontaktom.

**TERMINSKI PLAN**

**Teoretični del (12 ur)**

Ponedeljek, 21. september 2009 (predavanja 9.00 do 14.00)

Ponedeljek, 28. september 2009 (predavanja in predstavitev projektnega dela (9.00 do 14.00))

**Praktični del (22 ur)**

Individualne konzultacije z mentorji

Vsako sredo od 7. oktobra do 9. decembra 2009 (16.00)

**Končna oddaja projektov**

**23. december 2009**

**Svečani zaključek izobraževanja**

**20. januar 2010 (17.00)**

**ŠOLNINA 3300.- € (DDV je vključen) vključuje:**

- individualno vodstvo mentorjev
- projekt gradbene fizike, izračun toplotne bilance po programu PHPP, izdelava koncepta ogrevanja, prezračevanja in hlajenja
- statična presoja
- literatura (monografija Pasivna hiša, Zborniki predavanj strokovnega izpopolnjevanja 2007, 2008 in 2009, delovno gradivo - izbor javno dostopnih detajlov za pasivne hiše)
- diploma (potrdilo) o projektom izobraževanju
- svečani zaključek ob priložnostni zakuski
- predstavitev projekta s podatki o avtorju na spletni strani Konzorcija pasivna hiša

## PRIJAVNICA

za  
**PROJEKTNO IZOBRAŽEVANJE ARHITEKTOV**  
na temo  
**PASIVNA HIŠA**

**oktober - december 2009**

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za arhitekturo, Zoisova 12,  
1000 Ljubljana

Ime in priimek udeleženca izobraževanja:

---

Točni podatki za izstavitev računa  
Ime in priimek ali naziv podjetja:

---

Ulica: \_\_\_\_\_

Poštna številka in kraj: \_\_\_\_\_

Davčni zavezanec: DA NE

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

Tel: \_\_\_\_\_ Fax.: \_\_\_\_\_

E-pošta: \_\_\_\_\_

## ŠOLNINA

**3300.- € (DDV je vključen)**

Izpolnjeno prijavnico pošljite najkasneje  
**do 1. avgusta 2009** na naslov: Fakulteta za arhitekturo,  
Zoisova 12, 1000 Ljubljana ali po faksu: 01/425 74 14.

**Po prejemu prijavnice Vam bomo poslali pogodbo.**

**Šolnina mora biti poravnana pred pričetkom  
izobraževanja.**

Možnost plačila (ustrezno obkrožiti):

- v enkratnem znesku

- v dveh obrokih (1. obrok do 15. septembra, 2. obrok do  
15. oktobra 2009)

## STROKOVNI SODELAVCI

**doc.dr. Martina Zbašnik-Senegačnik**, u.d.i.a.  
UL Fakulteta za arhitekturo

**mag. Silvija Kovič**, u.d.i.a.  
GI ZRMK

**mag. Miha Praznik**, u.d.i.s.  
GI ZRMK

**mag. Edo Wallner**, u.d.i.g.,  
UL Fakulteta za arhitekturo

**prof. dr. Janez Kresal**, u.d.i.a.  
UL Fakulteta za arhitekturo

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

**Miro Škvorc**  
Eko produkt d.o.o.

**Strokovnjaki iz Konzorcija pasivna hiša**

**mag. Viki Žigon**, u.d.i.a.  
UL Fakulteta za arhitekturo

**Ljudmila Koprivec**, u.d.i.a.  
UL Fakulteta za arhitekturo

**Informacije in pojasnila:**  
doc.dr. Martina Zbašnik-Senegačnik, u.d.i.a.  
tel.: 040 360 010  
fax.: 01/42 57 414  
e-mail: martina.zbasnik@fa.uni-lj.si

ORGANIZATOR IMA PRAVICO SPREMENITI  
PROGRAM ZARADI OBJEKTIVNIH  
RAZLOGOV!

Univerza  
v Ljubljani  
Fakulteta  
za arhitekturo



**razpisuje**

# PROJEKTNO IZOBRAŽEVANJE ARHITEKTOV

**na temo**

**PASIVNA HIŠA**  
**september - december 2009**

**Vabljeni!**