

Stručni simpozij

u organizaciji Hrvatskog savjeta za zelenu gradnju i Društva arhitekata, građevinara i geodeta Karlovaca te pokroviteljstvo Grada Karlovca

"OBNOVA ZAŠTIĆENIH KULTURNIH DOBARA PREMA PRINCIPIMA ZELENE GRADNJE"

- **Energetska obnova, primjena obnovljivih izvora energije, zaštita vodnih resursa, primjeri dobre prakse i problemi u provedbi**

srijeda, 25.02.2015. od 13:00 do 17:00 sati
Knjižnica za mlade, Banjavčičeva 8, Karlovac

PROGRAM:

- | | |
|---------------|--|
| 12.45 – 13.00 | Okupljanje sudionika |
| 13.00 – 13.05 | Pozdravi organizatora
Grad Karlovac; Hrvatski savjet za zelenu gradnju; Društvo arhitekata, građevinara i geodeta |
| 13.05 – 13.15 | Zelena gradnja u projektima obnove povijesnih zgrada – osnovna definicija i primjeri
Snježana Turalija, dipl. oec., izvršna direktorica Hrvatskog savjeta za zelenu gradnju |
| 13.15 – 13.35 | EU direktiva i nacionalni zakonski propisi na temu energetske učinkovitosti u zaštiti povijesnih zgrada
Dr. sc. Vlasta Zanki, dipl. ing. stroj., direktorica HEP ESCO d.o.o. |
| 13.35 – 14.00 | Koraci za uspješno financiranje projekata energetske obnove zgrada
Alan Perl, dipl. ing. el., izvršni direktor, RITEH d.o.o. |
| 14.00 – 14.15 | GREEN COFFEE |
| 14.15 – 14.45 | Održivi dizajn krova
Vladimir Maček/ Firestone Building Products Company |
| 14.45 – 15.15 | Obnova građevina od povijesnog značaja „Mapei“ sustavima i rješenjima – obnova na zeleni način
Goran Šinko/ Mapei Croatia d.o.o. |
| 15.15 – 15.45 | Obnova graditeljske kulturne baštine prema principima zelene gradnje
Jasna Šimunec / Samoborka d.d. |
| 15.45 – 16.15 | „Sika“ sistemi sanacije objekata nepokretne kulturne baštine
Dražen Grgec/ Sika Croatia d.o.o. |

16.15 – 17.00

Green Lunch / Pod starimi krovovi

Zeleni sponzori:

 Firestone

 MAPEI®

 Sika®

Sponzor:

 Samoborka®

Obrazac za prijavu

Stručni simpozij se održava u suradnji s Društvom arhitekata, građevinara i geodeta Karlovac te članicama Hrvatskog savjeta za zelenu gradnju.

Simpozij je **besplatan za sve sudionike**, a sudionici mogu ostvariti dva (2) boda sukladno odredbi Pravilnika o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva (NN 24/2008), Tablici bodovnih vrijednosti kategorija unapređivanja i usavršavanja znanja r.br. 11.); organizator će izdati **Potvrde o sudjelovanju** (nakon završenih predavanja).

Zahvaljujemo na prijavi za sudjelovanje na ovoj stručnoj prezentaciji i pozivamo da pratite sve edukativne programe i novosti iz Hrvatskog savjeta za zelenu gradnju putem www.gbccroatia.org

Što jest, a što nije zelena gradnja?

Koja je razlika pojmova energetske učinkovitosti, pasivne i zelene gradnje?

Energetska učinkovitost podrazumijeva zgradu koja koristi manje energije nego što se obično očekuje za zgradu slične veličine, namjene i koja se nalazi u istoj klimatskoj zoni. To se može postići na različite načine – od izbora učinkovitijih mehaničkih sustava poput grijanja, ventilacije, hlađenja, smrzavanja ili rasvjete; ili materijala koji povećavaju izolaciju ovojnice zgrade – prozore, vanjske zidove i krovove. Druga dva jednako važna načina za postizanje energetske učinkovitosti su pravilna uporaba i održavanje opreme zgrade, npr. ako su sustavi uključeni samo kad je stvarno potrebno i ako se ispravno održavaju – oboje vodi do uštede energije. Konačno, i sami stanari imaju u tome veliku ulogu. Gašenje svjetla kad ono ne treba biti upaljeno, isključivanje računala na kraju dana, prilagođavanje temperature godišnjem dobu samo su neki od načina kojima stanari mogu povećati energetska učinkovitost svoje zgrade.

Što se tiče „zelenih“ zgrada, taj pojam se općenito odnosi na zgradu koja koristi resurse učinkovitije nego „tradicionalna“ zgrada – i zbog toga, nadamo se, ima manji utjecaj na okoliš. Uobičajene strategije podrazumijevaju da je ona energetska učinkovita, kao što je već opisano, ali i učinkovito korištenje vode, učinkovitu upotrebu materijala s naglaskom na korištenje lokalnih i/ili recikliranih materijala, kao i smještaj zgrade na „pametnijim“ lokacijama koje stanarima omogućuju upotrebu niskougličnih oblika prijevoza kao što su javni prijevoz, bicikl ili pješaćenje. Nema koristi od izgradnje zgrada koje su prihvatljive za okoliš ako one ne osiguravaju dobro iskustvo za stanare zgrade. Zato je cilj većine zelenih zgrada da stvore višu kvalitetu okruženja zatvorenog prostora osiguravanjem veće količine svježeg zraka i boljom rasvjetom nego što je to u tradicionalnim zgradama, uključujući više danjeg svjetla i manje otrovnih plinova.

Na kraju, „pasivni dizajn“ podrazumijeva da je zgrada projektirana kako bi maksimalno iskoristila prirodu za osiguranje osnovnih potreba kao što su grijanje, hlađenje, rasvjeta i ventilacija. Što više se tih potreba može osigurati „pasivno“, bez korištenja energije, to je manje umjetnih i energetski intenzivnih sustava potrebno za osiguranje njihove „aktivnosti“. Primjeri uključuju i pozicioniranje zgrade i njezinih prozora na takav način da osiguravaju maksimalnu iskoristivost dnevnog svjetla (koja smanjuje potrebe za energijom pri umjetnom osvjetljenju), da zgrada ima krov i prozore postavljene tako da zimi maksimalno iskoriste učinak zagrijavanja izravnog sunčevog svjetla, a ljeti ga svedu na minimum (to se može postići zahvaljujući promjenama pozicije Sunca u različitim godišnjim dobima). Postoje i različite strategije za provjetravanje zgrada prirodnim putem ukoliko je zgrada projektirana vodeći računa o prirodnom kretanju vjetra na toj lokaciji.

Za organizatora:

Maša Starčević Zalepugin

Voditeljica ureda

Hrvatski savjet za zelenu gradnju

Ulica grada Vukovara 274/1, HR-10000 Zagreb

+ (385) 1 4886 296 – Tel

+ (385) 91 3880 212 - Mobile

+ (385) 1 4886 297 – Fax

masa.starcevic-zalepugin@gbccroatia.org

www.gbccroatia.org