

STRUČNI SEMINAR O ZELENOJ GRADNJI I ODRŽIVOM RAZVOJU

U Splitu uspješno održan stručni seminar *Zeleno2017*

PRIPREMILA:
Petra Šunjić

Studentska udruga za promicanje zelene gradnje i održivog razvoja – *VIRIDE ST* treći puta zaredom organizirala je stručni seminar o zelenoj gradnji i održivom razvoju

Na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije (FGAG-u) Sveučilišta u Splitu 7. prosinca 2017. održan je treći stručni seminar o zelenoj gradnji i održivom razvoju, radnog naziva *Zeleno2017*. Organizator skupa bila je Studentska udruga za promicanje zelene gradnje i održivog razvoja – *VIRIDE ST*, koja je osnovana u Splitu 2014. godine.

Zahvaljujući rastućem trendu održive i zelene gradnje, koji je prisutan u svim dijelovima svijeta, splitski su studenti prije tri godine prepoznali potrebu za stjecanjem novih znanja i vještina u građevinarstvu, arhitekturi, strojarstvu i elektrotehnici, i to u području održive i zelene gradnje, pa su uz podršku dekana Fakulteta prof. dr. sc. Borisa Trogrlića, dipl. ing. građ., osnovali Udruhu *VIRIDE ST*.

Udruga aktivno djeluje na splitskome FGAG-u, instituciji koja je interdisciplinarna, jer objedinjuje studije građevinarstva, arhitekture i geodezije. Naziv

Udruge potječe od latinske riječi *viride*, što u prijevodu znači "zeleno", dok kratica *ST* označava studente i grad Split. Cilj njezina postojanja i rada jest promicanje, razvitak, unaprjeđenje i savjetovanje u područjima energetske učinkovitosti, održive gradnje i obnovljivih izvora energije u gradu Splitu i cijeloj Republici Hrvatskoj.

Udruga danas okuplja 56 članova, uglavnom studenata i mladih inženjera, koji putem stručnih seminara i radionica nastoje educirati ostale studente i zainteresiranu javnost o principima energetske učinkovitosti i zelene gradnje, koja se ne odnosi isključivo na izgradnju, već obuhvaća cjeloviti i holistički proces osmišljavanja, izvedbe, održavanja, korištenja, upravljanja i obnove objekata temeljenih na principu održivosti – od učinkovitog korištenja građevinskog zemljišta preko zbrinjavanja građevnog otpada, recikliranja materijala i prometne poveza-

nosti objekata do svakodnevnih usluga potrebnih korisnicima (tržnice, ljekarne, trgovine i slično). Pritom je neophodna sinergija sljedećih čimbenika: odabira lokacije, prometne povezanosti, uštede vode, uštede energije, recikliranja materijala, kvalitete zraka te dizajna građevine i prostora.

Nakon uspješna prva dva seminara koji su nosili nazive *Zeleno2015* i *Zeleno2016*, treći, sada već tradicionalni seminar *Zeleno2017* organiziran je u cilju međusobnog povezivanja sudionika te podizanja njihove razine svijesti o tome kako bi se inženjeri osim na tehnička rješenja problema morali usmjerili i na koncepciju, organizaciju i ponajprije na međusobnu komunikaciju, koja potiče maštovito razmišljanje i kreativan inženjerski pristup u gradnji uz maksimalnu optimizaciju sustava. Voditeljica seminara bila je Petra Šunjić, mag. ing. aedif., predsjednica udruge *Viride ST*, koja je pozdravila sve prisutne i najavila teme predavanja.

Prvo izlaganje održao je Ivan Bačan, mag. ing. aedif., iz Energetskog instituta *Hrvoje Požar*, koji je prezentirao projekt *CESBA MED* koji se trenutačno provodi u suradnji s Italijom, Španjolskom, Maltom, Grčkom



Sudionici seminara u Splitu





Stručnjaci zelene gradnje i održivog razvoja održali su predavanja splitskim studentima

i Austrijom. Tema je projekta CESBA MED usvajanje odgovarajuće grupe indikatora održivosti, verificiranih za međunarodnu primjenu i u svrhu integriranog vrednovanja zgrada javne namjene na mediteranskome području. Bačan je predstavio pilot-lokacije, gdje će po uzoru na druge europske zemlje osmisлити rješenje na temelju principa zelene gradnje i održivog razvoja, uzimajući u obzir sinergiju neophodnih čimbenika.

Obrazovanje i informiranje stručne javnosti jest jedna od ključnih aktivnosti Instituta *Hrvoje Požar*, zbog čega je kontinuirano usavršavanje stručnjaka u Institutu neophodno kako bi aktivno sudjelovali u obrazovanju drugih. Institut svoju misiju provodi u suradnji s mnogobrojnim znanstvenicima i institucijama iz Hrvatske i inozemstva te preuzima vodeću ulogu na području razvoja energetike u široj regiji. Razvoj energetskog sustava i odnosa unutar Instituta rezultira novim

zahtjevima za znanjem i sposobnošću svih sudionika u energetske gospodarstvu i državnoj administraciji, ali i za educiranjem studenata i zainteresirane javnosti.

Drugo izlaganje održao je dr. sc. Dražen Šimleša na temu Recikliranog imanja, projekta udruge ZMAG (Zelene mreže aktivističkih grupa). Imanje je omogućilo prostor za eksperimentiranje, izučavanje mnogih vještina, mjesto koje im je dopustilo brojne pogreške, ali i pružilo priliku za njihovo ispravljanje. To je mjesto na kojemu su učili kako upoznati prirodu i održiv način života. Reciklirano imanje jest edukacijski centar smješten u selu Vukomeriću, nedaleko od Zagreba, prema rijeci Kupi. Imanje je zamišljeno kao edukacijski centar za permakulturu i tehnologije održivog razvoja. Tamo su posljednjih nekoliko godina održane brojne radionice, tečajevi permakulture, izgrađeni su razni objekti kao primjeri

ekološkoga graditeljstva, koriste se obnovljivi izvori energije, vodom i otpadom gospodari se na održiv način te se proizvodi hrana tehnikama permakulturnog povrtlarstva, a čuvaju se i stare sorte sjemena.

Hrvoje Bota, dipl. ing. arh., iz tvrtke Održivo d.o.o. potom je prezentirao nekoliko projektnih rješenja s težištem na društveno odgovornom, ekološki prihvatljivom i održivom projektiranju, planiranju, građenju i uređenju objekata i okoliša, pozivajući se na sinergiju čimbenika koji su neophodni u svim fazama projekta, od faze definiranja projekta pa sve do završetka i/ili rekonstrukcije građevine. Bota je prezentirao neke održive građevine u kojima je život znatno ugodniji. U takve su građevine implementirani lokalni, održivi i reciklirani materijali. Bota je istaknuo to kako se zelena gradnja i održivi razvoj temelje na tri važne kategorije, a to su okoliš, ekonomija i društvo.

IZDANJA HSGI: <http://www.casopis-gradjevinar.hr/izdavastvo/>