

KRATKE VIJESTI

ODRŽAN STRUČNI SEMINAR BRIDGE SMS

Stručni seminar *Recent developments in flood forecasting systems and the Bandon Flood Forecasting System* održan je 20. ožujka 2018. u Hrvatskim vodama, u organizaciji Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Instituta Deltares. Na seminaru predstavljena su dostignuća u razvoju inteligentnog sustava za održavanje i upravljanje mostovima.

Građevinski fakultet u Zagrebu partner je u znanstveno-istraživačkome projektu BRIDGE SMS, financiranome iz europskih fondova, koji je usmjeren na suradnju znanosti i gospodarstva (*Marie Curie IAPP Programme*), a voditelj hrvatske komponente projekta je doc. dr. sc. Damir Bekić. Projekt je ugovorilo Sveučilište College Cork u Republici Irskoj. U sklopu projekta izrađen je prognostički hidrološki model za pilot-područje sliva rijeke Bandon u Irskoj. Razvoj prognostičkog modela ostvaren je u suradnji s Institutom Deltares iz Nizozemske.

Predavanje o projektu održao je dr. sc. Jan Verkade, stručnjak za hidrologiju i hidrološke sustave predviđanja i upozoravanja. Verkade je tijekom izrade doktorske disertacije opsežno istraživao procjenu atmosferskih i hidrogeoloških nepriklina. Njegovo znanje i iskustvo stečeno tijekom izrade doktorske disertacije uspješno je primijenjeno u projektima u Irskoj, Sudanu, Australiji, SAD-u, Kini i Nizozemskoj. Dr. Verkade pojasnio je koncept programske podrške BRIDGE SMS, koji inženjerima omogućuje predviđanje, prepoznavanje i pripremu za obranu od potencijalno destruktivnih poplava. BRIDGE SMS jest učinkovit alat dizajniran za smanjenje troškova održavanja i planiranja sigurnijeg upravljanja održavanjem mosta. BRIDGE SMS ujedno je sustav podrške odlučivanju koji pruža

podatke o mostu i trenutačnome stanju mostova (podaci dobiveni mjerenjem mjerama u stvarnome vremenu, stalno održavanje, skele i drugo) te buduće podatke (sustav ranog upozoravanja na poplave, preporuke i mjere ublažavanja). Sustav će također razviti aplikaciju za mobilne telefone odnosno tablete za inspektore.

Ključni su ciljevi projekta BRIDGE SMS razvoj metoda za ispitivanje mulja, razvoj standarda za procjenu i održavanje mostova, proračun rizika i upravljanje utjecajem potencijalnih poplava. Na predavanju bilo je približno 70 građevinskih inženjera koji sudjeluju u hidrološkome modeliranju i hidrološkim prognozama te studenata Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagreba, smjera Hidrotehnika. Seminar je organiziran u suradnji s Hrvatskim vodama, Hrvatskim hidrološkim društvom te Hrvatskim društvom za odvodnju i navodnjavanje. ▀

DANI ARHITEKATA 2.0 U ROVINJU

Govoriti o arhitekturi jednako je važno kao i govoriti arhitekturom, ističe doajen i vizionar hrvatske arhitekture, akademik Nikola Bašić koji će na *Danima arhitekata 2.0*, od 3. do 5. svibnja 2018. u Rovinju, otvoriti razgovor o arhitekturi kroz hrvatsku nacionalnu kulturu, njezinu povijest, sadašnjost i budućnost. Najveći stručni skup hrvatskih arhitekata okupit će arhitekate, studente arhitekture i inženjere u graditeljstvu. Uz akademika Bašića, o svojim iskustvima u arhitekturi na Danima arhitekata 2.0 govorit će i drugi uspješni i poznati arhitekti, primjerice Idis Turato, Marko Dabrović, Vedran Mimica, Iva Kovačić, Pero Vuković te Krešimir Damjanović.

Vedran Mimica, profesor arhitekture na Illinois Institute of Technology (IIT) u Chicagu i bivši dugogodišnji dekan arhi-

tektonskog Instituta Berlage u Rotterdamu, poznat je i kao iznimno dobar komunikator. Stoga se s velikim zanimanjem očekuje njegovo predavanje o edukaciji arhitekata. U sklopu dijela programa posvećenog arhitekturi prostora za odgoj i obrazovanje, prof. Iva Kovačić govorit će o prostoru kao trećem pedagogu. Mimica će istaknuti kako se mijenjanjem pedagogije mijenja i prostor – s novim pedagoškim konceptima, koji se odmiču od frontalne nastave prema projektnoj ili čak samostalnom učenju prema mjeri učenika. Stoga se i prostor odmiče od klasične učionice prema tzv. *learnscapeu*. O projektiranju zgrada za odgoj i obrazovanje sudionici će doznati i od Klaudia Muče, danskog arhitekta iz CEBRA-e. Okupljenima će biti predstavljene i najbolje zgrade za odgoj i obrazovanje u Hrvatskoj te novi koncepti zgrada za odgoj i obrazovanje, a o samom obrazovanju arhitekata na Danima će govoriti i sva tri dekana arhitektonskih fakulteta u Hrvatskoj.

Na Danima sudjeluju i Pero Vuković te Krešimir Damjanović, mladi hrvatski arhitekti koji će govoriti o vlastitim iskustvima početaka profesionalnog bavljenja arhitekturom u Hrvatskoj.

Obrazovanje je temeljni proces kojim utječemo na podizanje svijesti o kvaliteti izgrađenog okoliša. Smatramo da obrazovanje u osnovnoškolskoj dobi o kulturi i kvaliteti prostora treba biti obavezno kako bi ta djeca u budućnosti, kad odrastu, bila educirana o vrijednosti prostora i potrebi za kvalitetom izgrađenog okoliša. Upravo iz tog razloga Hrvatska komora arhitekata podržava program Arhitektura i djeca. Predsjednica Hrvatske komore arhitekata dipl. ing. arh. Željka Jurkovića istaknula je kako će na *Danima arhitekata* biti i *Mala škola arhitekture s temom Emotivna karta grada / Moj grad*. ▀