

PRIPREMILA: Tanja Vrančić

## SABOR HRVATSKIH GRADITELJA 2016

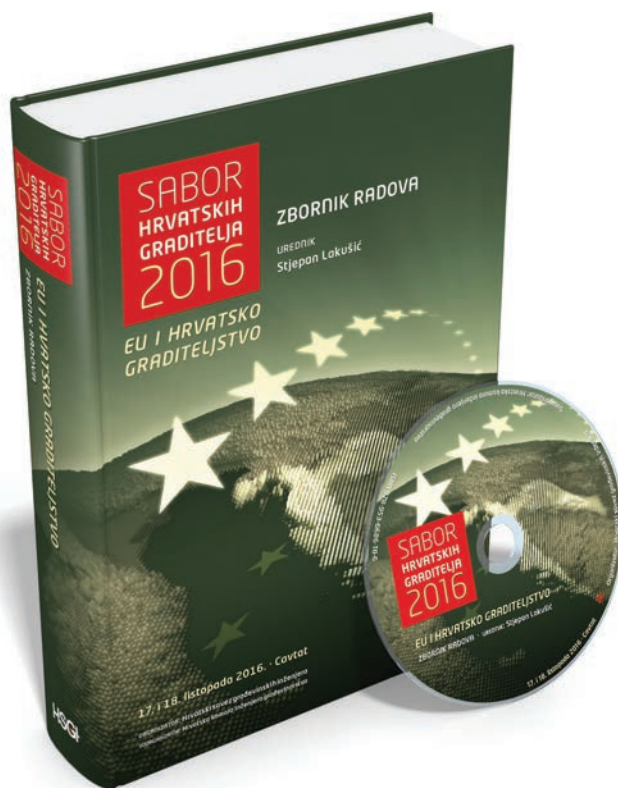
ZBORNİK RADOVA SABORA HRVATSKIH GRADITELJA

## Suradnja europskoga i hrvatskoga graditeljstva

Promjene se u današnjem društvu dešavaju velikom brzinom zahvaljujući primjeni inovacija i novih tehnologija, a građevinarstvo je vrlo važna gospodarska grana koja u najvećoj mjeri utječe na njih

Naslov: *EU I HRVATSKO GRADITELJSTVO*, zbornik radova Sabora hrvatskih graditelja 2016., Cavtat, 17. – 18. listopada 2016. Izdavač: Hrvatski savez građevinskih inženjera. Urednik: prof. dr. sc. Stjepan Lakušić. Tehnička urednica: Tanja Vrančić. Dizajn: Matej Korlaet i Petra Vrdoljak, Minimum d.o.o. Prijelom: Tanja Vrančić. Lektorica: mr. sc. Smiljka Janaček- Kučinić, prof. dr. sc. Krešimir Fresl. Tisak: Tiskara Zelina, 2016. Naklada: 600 primjeraka. Format: B5 (24 cm), 1060 str., tvrdi uvez, crno-bijeli tisak. Sadržaj: 80 radova s bibliografijom i sažecima na hrvatskome i engleskome jeziku te kazalom imena

Zbornik radova Sabora hrvatskih graditelja 2016., održanog od 17. do 18. listopada 2016. u Cavtatu, nastavio je tradiciju dosadašnjih okupljanja građevinarâ. Radi se o knjizi s više od tisuću stranica, s člancima koji su recenzirani i imaju sažeteke na hrvatskome i engleskome jeziku, ključne riječi, a na kraju i obvezan popis literature. Za tako opsežan zbornik radova sve pohvale zasluđuju urednik prof. Stjepan Lakušić i cijeli Znanstveni organizacijski odbor, na čijem je čelu bio prof. dr. sc. Lakušić i u kojem je bilo tridesetak profesora različitih specijalnosti sa svih hrvatskih građevinskih fakulteta te određeni broj stručnjaka iz gospodarstva.. Zbornik radova Sabora 2016. sadrži predgovor te popis svih pokrovitelja donatora i sponzora. Bilo je prijavljeno više od 130 radova, a za predstavljanje i tiskanje u zborniku radova odabrano je njih 80.



Radovi su razvrstani u jedanaest tematskih cjelina, koje su u knjizi porredane po abecedi. Zato je prva na redu *Geotehnika*, u sklopu koje je objavljeno sedam radova. Autori su stručnjaci s fakulteta te iz instituta, ministarstava i gospodarstva.

U tematskoj cjelini *Građevni materijali* objavljeno je osam radova koji obrađuju materijale poput betona, ali i primjenu biopepela i letećeg pepela u betonskim

mješavinama. U okviru ove tematske cjeline predstavljeni su i radovi vezani za termografiju u građevinarstvu.

Treća cjelina pod naslovom *Investicije i razvojni projekti* obuhvaća sedam radova

koji se bave europskim fondovima, javno-privatnim partnerstvom, turizmom, kontrolom građenja i procjenom vrijednosti nekretnina. Dakako da je u Zbornik uključena i tematska cjelina pod naslovom *Konstrukcije*, u sklopu koje je objavljeno šest radova. Obrađene su teme o podvodnome pregledu mostova, sanaciji mosta Đurmanec, usporedbi modela opterećenja za kontinuirani pješački tok, numeričkom određivanju kritičke sile, projektiranju drvenih zgrada izloženih požaru i istražnim radovima

na konstrukciji Vukovarskog vodotornja. Autori su radova najvećim dijelom s hrvatskih građevinskih fakulteta.

Cjelina o organizaciji i tehnologiji građenja obuhvaća pet radova, a teme su vrlo raznorodne i odnose se na različite analize, modeliranja, prikaze i provedbe ugovora. Valja istaknuti to da su radove koji se bave organizacijom građenja uglavnom pisali stručnjaci iz prakse.

## SABOR HRVATSKIH GRADITELJA 2016

Pet radova objavljeno je i u tematskoj cjelini *Prometnice*. Taj se dio zbornika bavi integracijom tramvaja u sustav gradskog prijevoza, praćenjem stanja buke, zaštitom od prometne buke, multikriterijskom analizom primjene betonskih i drvenih zidova za zaštitu od buke, posebnostima projektiranja i izvođenja kolničke konstrukcije tunela *Vijenac*, gospodarenjem kolnicima nerazvrstanih cesta istočne Hrvatske te prometnom izolacijom Dalmacije.

Najviše radova, njih 17, objavljeno je u tematskoj cjelini *Vodno gospodarstvo i hidrotehnika*. Obrađene su teme raznih analiza, modela i projekata, unaprjeđenja upravljanja vodnim resursima, komasacije i hidrotehničke melioracije i tehničkih rješenja. Kao autori dominirali su nastavnici s fakulteta te zaposlenici *Hrvatskih voda*.

U tematskoj cjelini koja se odnosi na zaštitu okoliša objavljeno je osam radova. Obrađeni su utjecaji klimatskih promjena, instrumenti zaštite okoliša u poslovima gradnje, uporaba i uklanjanje građevina, provedba energetske obnove zgrada te problem sanacije odlagališta otpada i gospodarenja otpadom.

U sklopu cjeline o zgradarstvu i graditeljskoj baštini objavljeno je pet radova. Radovi su se bavili turističkim potencijalom rudarske baštine, antičkim vodovodima, energetskim modeliranjima cjelovite energetske obnove zgrada te rizicima i rezilijentnosti objekata kulturne baštine.

Pet radova objavljeno je u sklopu cjeline *Zajedničke teme*. Autori ovih radova dolaze iz prakse, projektnih biroa, ministarstava i fakulteta. Obrađeni su kultura građenja, analiza sadašnjeg stanja graditeljstva u RH, održivost tržišne vrijednosti poslovnih zgrada, odluka Ustavnog suda Republike Hrvatske vezana za odnos sveučilišnih i stručnih studija te tehnički propisi u graditeljstvu.

Na kraju zbornika nalazi se zanimljivih pet radova na temu suradnje znanosti i gospodarstva, čiju su autori stručnjaci s fakulteta.

Na početku zbornika su u boji otisnuti logotipovi svih pokrovitelja, sponzora i izlagača dok se na kraju knjige nalazi kazalo imena svih autora. Na kraju su, također u boji, otisnute i reklame sponzora i izlagača. Svi su sudionici Sabora uz zbornik u tiskanome obliku dobili i poseban CD sa svim tekstovima.

U predgovoru je istaknuto to da se danas promjene u društvu dešavaju velikom brzinom zbog sve veće primjene inovacija i novih tehnologija. Građevinarstvo kao vrlo važna gospodarska grana u najvećoj mjeri utječe na te promjene. Odabir određenih tehnologija i inovativnih rješenja rezultira učinkovitijom i bržom gradnjom, pri čemu najveću ulogu imaju četiri komponente: čovjek, tehnologija, materijal i novac. Dobro odabrani elementi u procesu provedbe nekog projekta dat će najbolji rezultat, a to je svakako kvalitetna izgradnja koja će osigurati i dugi vijek građevine. Svjesni smo toga da bez poticajnih i održivih projekata nema investicija, a bez njih nema oživljavanja posrnuloga graditeljstva.

Ističe se kako je građenje, kao neizostavna sastavnica razvoja, esencijalno važno za cijelo hrvatsko društvo i zbog toga se moraju osigurati razvojni projekti koji mogu pokrenuti novi rast graditeljstva i društva u cjelini. Takvi su projekti danas teško ostvarivi bez sredstava iz EU-ovih fondova i upravo je ta činjenica oblikovala tematski naziv skupa. Sabor hrvatskih graditelja profilirao se u tradicionalno mjesto razmjene znanstvenih i stručnih informacija iz područja graditeljstva. Veliki broj sudionika iz gospodarstva pokazuje nam da su spremni na suradnju s akademskom zajednicom,

pogotovo u zahtjevnim projektima. Jakog gospodarstva nema bez jake akademske zajednice, ali ni jakih sveučilišta bez potpore gospodarstva. Međusobnom se suradnjom dobivaju ideje za istraživanja, koja kasnije mogu uroditi novom tehnologijom ili zanimljivim inženjerskim rješenjem, a to sve dovodi do podizanja razine konkurentnosti kako gospodarstva tako i fakulteta. Upravo na istraživanjima i novim tehnologijama gradimo put prema budućnosti.

Iako je vrijeme krizno, velik broj kolegica i kolega odazvao se pozivu te poslao svoje radove za predstavljanje na Saboru 2016. Osim što su predstavljeni zanimljivi radovi iz svih temeljnih disciplina graditeljstva, na ovogodišnjem Saboru organizirani su i vrlo zanimljivi okrugli stolovi: Posebne uzance u građenju, Hrvatsko otvoreno tržište inženjerskih usluga, Zakonska regulativa – iskustva, problemi i rješenja te Infrastrukturna problematika grada Dubrovnika.

HSGI kao organizator uvijek se ponosio zbornicima radova s dosadašnjih Sabora hrvatskih graditelja, a posebno su njihovu kvalitetu isticali sudionici iz drugih područja s kojima građevinari ponekad surađuju poput arhitekata i zaštitara kulturne baštine. Zbornik je skupa priređen zahvaljujući velikome trudu svih autora i koautora. Svi koji su sudjelovali u pripremi (suradnici, dizajneri, autori, lektori, tehnička urednica i urednik) trudili su se kako bi zbornik bio pravodobno objavljen.

Na kraju treba reći to kako se čitav tim koji je radio na zborniku nada da će materijal priređen na više od tisuću stranica biti od velike pomoći ne samo kolegicama i kolegama u svakodnevnoj inženjerskoj praksi, već i studentima na preddiplomskim, diplomskim i poslijediplomskim studijima.