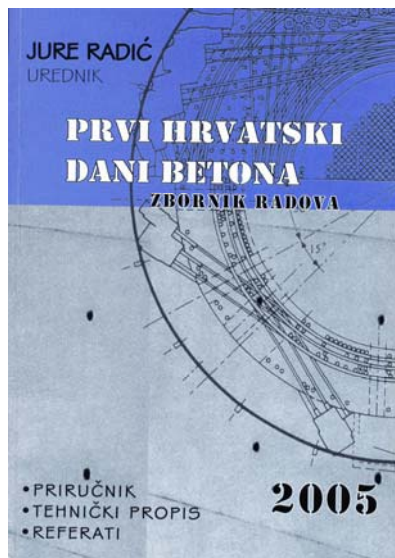


ZBORNIK RADOVA S PRIRUČNIKOM I TEHNIČKIM PROPISIMA ZA BETONSKE KONSTRUKCIJE

Naslov: *Prvi hrvatski dani betona – zbornik radova s istoimenog skupa održanog 13.-15. listopada 2005. u Cavtatu.* Izdavač: *Secon HDGK d.o.o.* Urednik: *prof. dr. sc. Jure Radić.* Suorganizatori: *Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, Institut građevinarstva Hrvatske.* Recenzenti: *prof. dr. sc. Vinko Čandrić i dr. sc. Marko Hranilović.* Programsko-organizacijski odbor: *Jure Radić, Jovo Beslać, Dubravka Bjegović, Srećko Pičulin, Zorislav Sorić, Zlatko Šavor, Ivan Tomičić i Alex Kindij.* Tehnički urednik i obrada teksta: *Alex Kindij.* Likovno rješenje: *Ticija Pičulin.* Tisak: *Topgraf, Velika Gorica.* Format B5, visina 24 cm, 979 str., tvrdi uvez. Zagreb, listopad 2005.



Knjiga *Prvi hrvatski dani betona* sadrži *Priručnik za betonske konstrukcije* i *Tehnički propis za betonske konstrukcije* te referate održane na skupu u Cavtatu. Jer kako je to u predgovoru objasnio urednik ovog

zbornika, mnoge europske zemlje redovito priređuju dane betona radi okupljanja i izobrazbe svojih stručnjaka te rasprava i analiza mogućnosti primjene suvremenih dosega u betonskim konstrukcijama. U to se sada uključuje i Hrvatska i namjera je da to preraste u tradiciju svake druge godine. Zgodan je povod donošenje tehničkog propisa za betonske konstrukcije koji uvodi suvremen pristup i europska načela s uključivanjem naših posebnosti.

Stoga je skupina stručnjaka za taj događaj pripremila priručnik za betonske konstrukcije koji se nalazi u sastavu zbornika. Ipak kako je od donošenja propisa proteklo tek mjesec dana, nije bilo moguće taj opsežan materijal potpuno urediti i do kraja u svim detaljima oblikovati, pa se stoga u zborniku objavljuje kao niz autorskih priloga. Oni će poslije biti doručeni, bolje ilustrirani, međusobno usklađeni, recenzirani i lektorirani pa će biti objavljeni kao zaseban *Priručnik za betonske konstrukcije*. Stoga će autorima biti korisne sve sugestije i upozorenja na pogreške, kako bi konačno izdanje bilo što kvalitetnije i korisnije.

Slijedi potom uvod koji je također napisao prof. Jure Radić, a koji govori o počecima primjene betona u svijetu i u nas.

U opsežnom *Priručniku za betonske konstrukcije* prvo poglavlje nosi naslov *Gradiva*, a napisali su ga prof. dr. sc. Dubravka Bjegović, doc. dr. sc. Ivana Banjad Pečur, Emilija Barišić, prof. dr. sc. Dunja Mikulić, mr. sc. Ružica Rosković, dr. sc. Marijan Skazlić, mr. sc. Irina Stipanović i dr. sc. Nina Štirmer. U tom se dijelu govori općenito o betonu, armaturi, cementu, agregatima, dodacima betonu, vodi, predgotovljenim betonskim elementima te proizvodi-

ma i sustavima za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija. To je poglavlje opremljeno brojnim tablicama i shematskim prikazima.

Naslov drugoga poglavlja jest *Suvremeni pristup proračunu konstrukcija*, kojega su autori dr. sc. Zlatko Šavor, mr. sc. Ana Mandić i mr. sc. Igor Gukov. Taj je kratki dio podijeljen u 6 poglavlja koja govore o europskim i hrvatskim normama, temeljnim zahtjevima za građevinsku konstrukciju, projektnom stanju, radnom vijeku i trajnosti, graničnim stanjima u konstrukcijama, definiranju djelovanja na konstrukcije te osiguranju kakvoće.

Treće poglavlje *Djelovanje na konstrukcije*, koje su napisali prof. dr. sc. Jure Radić, dr. sc. Zlatko Šavor i mr. sc. Ana Mandić, govori o svim mogućim djelovanjima na konstrukcije – od vlastite težine te pužanja i skupljanja do izvanrednih djelovanja od udara vozila i plovila. Četvrto poglavlje, *Osnove proračuna*, autora prof. dr. sc. Zorislava Sorića, prof. dr. sc. Srećka Pičulina, mr. sc. Mihaele Zamolo i mr. sc. Tomislava Kišičeka, govori o proračunu betonskih konstrukcija, proračunu konstrukcija od prednapetog betona i betonskim konstrukcijama zgrada otpornih na potres. Peto je poglavlje namijenjeno oblikovanju i konstruiranju detalja, a napisali su ga dr. sc. Zlatko Šavor, Alex Kindij i Žana Banić.

Šesto poglavlje *Međuovisnost konstrukcije i tehnologije izvedbe* napisali su dr. sc. Jovo Beslać, Alex Kindij i Davor Banić. Posljednje sedmo poglavlje nosi naslov *Trajnost konstrukcija*, a autori su mu prof. dr. sc. Jure Radić, mr. sc. Jelena Bleiziffer i mr. sc. Damir Tkalčić. Obrađuje se projektiranje trajnih konstrukcija, njihovo izvođenje, održavanje i planiranje uporabnog vijeka građevina.

U nastavku, kao što smo već rekli, slijede *Tehnički propisi za betonske konstrukcije* (NN 101/05, od 22. kolovoza 2005.).

Pridodano je i 12 referata pripremljenih za *Prve hrvatske dane betona*. Prvi referat koji je napisao Lino Fučić govori o prijelaznim odredbama *Tehničkog propisa za betonske konstrukcije*. Slijedi napis akademika Rike Rosmana o dilatacijskim razdjelnicama u stropnim konstrukcijama koje s jednog na susjedni dio stropa mogu premostiti poprečnu silu i moment savijanja stropa. Treći je referat napisao prof. emer. dr. sc. Ivan Tomičić, a nosi naslov: *Armiranobetonski stupovi mostova kružnog presjeka od betona visokih svojstava poprečno prednapeti*. Svi su ti autori iz Zagreba.

Prof. dr. sc. Mehmed Čaušević i mr. sc. Mladen Bulić iz Rijeka autori su članka: *Kombinacija djelovanja prema europskim normama za seizmičku proračunsku situaciju*. Prof. dr. sc. Vladimir Sigmund i Tanja Kalman iz Osijeka pišu o nelinearnom seizmičkom odgovoru numeričkih modela armiranobetonskih konstrukcija, a Srđan Uzelac i Ana Hranilović iz IGH u Zagrebu o približavanju EU formalnim i praktičnim pristupom održavanju građevina.

Mr. sc. Naida Ademović iz Sarajeva piše o probabilističkoj simulaciji armiranobetonskih elemenata izloženi djelovanju dugotrajnog opterećenja. Mr. sc. Krešimir Šaravanja, Davor Popić i Vinko Šaravanja iz Mostara pišu o kontroli kvalitete betona i komponenti za HE *Peć Mlini* u Bosni i Hercegovini.

Prednapete šuplje ploče "Vibrobeton" – svojstva i proizvodnja, naslov je rada koji su napisali Ivanka Netinger iz Osijeka i Damir Papac iz Vinkovaca. Dr. sc. Ivica Boko i prof. dr. sc. Bernardin Peroš sa splitskoga građevinskog fakulteta te prof. dr. sc. Esad Hadžiselimović s Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu

napisali su rad: *Eksperimentalna istraživanja ponašanja armiranobetonskih nosača u slučaju djelovanja požara*. Miroslav Šimun iz IGH u Zagrebu piše o hidroizolaciji betonskih ploča cestovnih objekata u Hrvatskoj (1996.-2005.).

Ovaj je opsežan zbornik zaključen radom *Međukatne prednapete ploče od betona ultravisokih čvrstoća*, koji su napisali mr. sc. Damir Matokić iz IGH u Osijeku te prof. dr. sc. Srećko Pičulin i prof. dr. sc. Jure Radić s Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

B. N

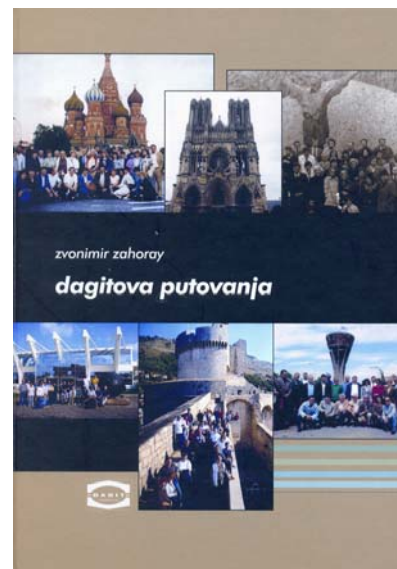
KNJIGA O STRUČNIM PUTOVANJIMA

Naslov: Dagitova putovanja (kopnom - zrakom - morem) 1963.-2005. Autor: Zvonimir Zahoray. Izdavač: Društvo arhitektonskih i građevinskih inženjera i tehničara Vinkovci. Za izdavača: Željko Andričević. Sponzor i suizdavač: Hrvatski savez građevinskih inženjera. Urednik: Branko Nadilo. Lektorica: Smiljka Janaček-Kučinić. Grafičko rješenje: Ivna Hraste. Prijelom: Tanja Vrančić. Tisak: Sveučilišna tiskara d.o.o., Zagreb. Naklada: 1000 primjeraka. Format: B5 (visina 24 cm), 238 str., 105 slika (71 u boji), tvrdi uvez. Vinkovci, listopad 2005.

Društvo arhitektonskih i građevinskih inženjera i tehničara Vinkovci (DAGIT Vinkovci) jedno je od najaktivnijih društava u sastavu Hrvatskog saveza građevinskih inženjera (HSGI). Od 1963. organizira stručna putovanja na brojna zanimljiva gradilišta u zemlji i svijetu, dakako osim 1991.-1992. kada je Društvo zbog ratne opasnosti bilo prisiljeno prekinuti s radom. Takvih je putovanja dosad bilo više od 60, a u njima su uključeni članovi Društva, njihove supruge i drugi članovi obitelji te drugi građani Vinkovaca, posebno

kada je riječ o inozemstvu. No na dobro organiziranim stručnim putovanjima kadšto sudjeluju i članovi HSGI-a iz cijele Hrvatske.

Ideja o nastanku ove neobične knjige nastala je spontano 1999. tijekom DAGIT-ova stručnog putovanja u Francusku, a bilo ju je moguće napisati zato što je autor, najčešći organizator i sudionik najviše takvih putovanja, o svemu vodio preciznu evidenciju. Bilo je planirano da se knjiga tiska 2000. uz 40. obljetnicu postojanja Društva, ali za to nije bilo dovoljno vremena. Stoga je ovaj prikaz svih dosadašnjih putovanja "Dagitovaca" pripremljen i svečano promoviran na nedavnoj proslavi 45. godišnjice postojanja i uspješnog djelovanja.



Autor je knjigu posvetio svojim prerano preminulim kolegama i velikim prijateljima Jeliseju Hardiju (1931.-1993.) i Franji Banaju (1932.-1998.) koji su mu bili suradnici u pripremi mnogih putovanja. Brigu o organizaciji stručnih putovanja preuzeo je inače 1980. kada se ondašnji predsjednik Josip Marušić preselio u Zagreb. Samostalno je osmišljavao i predlagao razna stručna odredišta i pritom se služio raznovrsnim pomagalicama, što je bio mukotrpan i težak

rad. Potom bi nakon odluke i usvajanja odredišta obilazio putničke agencije.

U proteklih su se četrdesetak godina koristiti mnogim turističkim agencijama, a neka su putovanja i sami organizirali. Posljednjih desetak godina najčešće putuju s jednom agencijom iz Đakova čiji su im uvjeti najpovoljniji, a putovali su, kako je to i u naslovu istaknuto, i kopnom i morem i zrakom, dakle autobusima (najčešće) i osobnim vozilima te vlakovima, brodovima i avionima.

U sadržaju je na početku zapis izdavača u kojem je ukratko objašnjen cilj ovakve knjige koja je ponajprije namijenjena sudionicima putovanja, ali i kao poticaj generacijama koje će doći da nastave tragovima svojih prethodnika. Slijedi kratak predgovor autora u kojem su navedeni svi oni koji su sudjelovali u organizacijama i vođenju putovanja, a navedeni su i svi autori fotografija i videozapisa, a to su uz autora Zvonimir Tanocki, Marko Muslim, Albert Friedrich, Marinko Resl i dr.

Slijedi tablični prikaz svih putovanja s godinom, brojem dana provedenih na putu i brojem sudionika. Sva su putovanja podijeljena u četiri posebna razdoblja. U prvom razdoblju od 1963 do 1973. bilo ih je samo 4, a u drugom (1974.-1990.) čak 29. U trećem razdoblju (1991.-1992.), kao što smo rekli, nije bilo nikakvih putovanja, a u posljednjem od 1993. do danas bilo ih je 28.

Upravo su prema tim razdobljima, precizno i temeljito, obrazlagana sva putovanja u knjizi, s tim što je za prvo razdoblje sačuvano vrlo malo podataka. Za svako je putovanje navedeno odredište, vrijeme, program, agencija, vodstvo puta, prijevoz, sudionici, cijena i zaključak, a svako je ilustrirano ponekom slikom ako je bila sačuvana. U knjizi ima i lijepih fotografija u boji, najčešće zajedničkih snimaka svih sudionika ispred neke poznate građevine.

"Dagitovci" su obišli sva veća gradilišta bivše Jugoslavije i samostalne Hrvatske, ali i brojna gradilišta i

poznata mjesta u svijetu. Najduži im je put od 9 dana bio 1988. u ondašnji SSSR, a najviše ih je putovalo 1997. u Italiju (105), dok su na razgledavanje građevine *Univerzijade* u Zagrebu 1987. i u Egipat 1990. putovali u dvije grupe. Valja reći da su između ostalog posjetili i Nizozemsku, Španjolsku, Njemačku (u više navrata), Grčku, Francusku, Izrael, Poljsku, Englesku i zemlje Skandinavije.

Na kraju je autor pridodao neke zanimljivosti s njegovih putovanja u posljednjih desetak godina, precizan imenik svih sudionika (više od 620) i pogovor u kojemu se posebno zahvalio na suradnji u pisanju sada pokojnom Zdenku Svorenu, Zvonimiru Tanockom, Albertu Friedrichu i Živku Pleši. Posebno se zahvalio i predsjedništvu HSGI-a koje je prihvatilo pokroviteljstvo izdavanja te redakciji časopisa *Građevinar* koja je obavila sve pripreme za tisak.

B. N.