

## ŽELJKO ŽIVIĆ, dipl. ing. građ. (1924. - 2006.)

Nakon kratke bolesti 10. prosinca 2006. napustio nas je naš dragi kolega i prijatelj koji je cijeli svoj radni vijek učio i stvarao. Svoja je znanja nesebično prenosio na mlade koje je podučavao rješavanju složenih životnih, a posebno inženjerskih problema. Napustio nas je čovjek velikog srca, koji se posebno posvetio svojoj obitelji i u nju uspješno uložio velik dio svoje ljubavi.

Željko Živić je rođen 12. srpnja 1924. u Slavonskome Brodu u činovničkoj obitelji. Osnovnu školu završio je u Zagrebu, a srednjoškolsko gimnazijsko obrazovanje stekao je u Osijeku i Zagrebu, gdje je s odličnim uspjehom maturirao 1943. godine.

Zbog ratnih uvjeta nije odmah nastavio visokoškolsko obrazovanje jer je mobiliziran u tadašnju radnu službu, a zatim u domobranstvo.

Na tadašnji građevinski odjel Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu upisao se 1946. gdje je s odličnim uspjehom diplomirao 1952. na hidrotehničkom smjeru.

Nakon diplomiranja zaposlio se u Elektroprojektu, a 1960. prelazi na Građevinski fakultet. U obje institucije djelatnost mu je čvrsto vezana uz radove u hidrotehničkim laboratorijima.

Temom o vodnim komorama stručni je ispit položio 1956. i dobio ovlaštenje za samostalno projektiranje.

1960. 3. je mjeseca boravio u Francuskoj kao stipendist tehničke pomoći te se upoznao s radom francuskih hidrotehničkih laboratorija te jednim od prvih IBM-ovih računskih centara u Europi. Boravio je 1965. godine više od mjesec dana u Engleskoj gdje je proučavao nastavu hidrotehničkih predmeta na visokoškolskim ustanovama u Londonu, Manchesteru i Oxfordu i ulogu hidrotehničkih laboratorija u nastavi.

Godine 1971. i 1972. boravio je u Delftu gdje je pohađao i završio poslijediplomski studij.

Daljnje usavršavanje u suvremenom razvoju hidrotehnike stekao je boravkom u



laboratorijima i fakultetima u Pragu, Brnu, Bratislavi, Antwerpenu, Karlsruheu, Kievu, Krakovu, Gdanjsku, Milanu, Delftu i drugima.

U hidrotehničkom laboratoriju Elektroprojekta razvija vrlo živu djelatnost na projektiranju modela za hidraulička ispitivanja, povezuje se s Građevinskim fakultetom te prelazi u novoosnovani hidrotehnički laboratorij na Građevinskom fakultetu gdje nastavlja rad na izradi modela za potrebe struke, znanosti i nastave.

Zahvaljujući svojoj temeljitosti, inženjerskom pristupu i prije svega razumijevanju problema na kojima je radio već je od početka svoje profesionalne karijere uspješno rješavao svoje zadatke.

Nakon osnutka Više tehničke građevinske škole u Zagrebu izabran je za nastavnika te škole iz predmeta Hidraulika i Iskorištavanje vodnih snaga, a dvije je godine predavao i Hidrauliku u Vojnom školskom centru u Karlovcu i održavao seminare u Zagrebu i Osijeku.

Svojim radom na praktičnoj i teoretskoj hidraulici veoma je uspješno posredno i neposredno djelovao na kvalitetu predavanja.

Bio je član Društva inženjera i tehničara te Društva hidrauličara Jugoslavije.

Tijekom vrlo bogate i uspješne profesionalne karijere objavio je desetak znanst-

venih i stručnih radova i izradio 18 studija i ekspertiza te tridesetak stručnih radova.

Od objavljenih stručnih i znanstvenih radova najviše se ističu radovi vezani za ispitivanje pregrade Valići kao i rezultati modelskih ispitivanja organa za evakuaciju velikih voda na HE Peruča. Osim na ispitivanjima za potrebe gradnje HE Peruča istaknuo se i izradom modela za potrebe projektiranja HE Gojak, HE Vinodol, modelima prigušivača vodnih komora za HE Senj i HE Split. Također je sudjelovao u izradi analize mjerenja bure za potrebe izgradnje TV tornja na Učki, analizi utjecaja objekata HE Varaždin na podzemne vode u dolini Ormož-Varaždin, analizi plana modelskog istraživanja termičkog zagađenja Save od NE Krško, izradi mišljenja o povezanosti akvatorija nove Riječke luke na temelju metode karakteristika, izradi koncepcije istraživanja za VES Brodarci i akumulaciju Kamensko, modelskih ispitivanja praga HE Slapovi na Uni, modelskih ispitivanja zatvarača tip Howell-Bunger, modelskim istraživanjima zaštite od valova za odvodni tunel HE Senj, modelskim istraživanjima kretanja vode i nansa u akumulaciji HE Varaždin, istraživanjima kretanja vode oko strojarnice HE Varaždin, na određivanju opterećenja vjetrom alumunijevih rebrastih krovova te na brojnim drugim istraživanjima.

Željko Živić bio je izuzetno marljiv, uspješan i inventivan inženjer, dobar kolega i prijatelj a prije svega dobar suprug i otac. Imao je poseban osjećaj za pravdu, istinu i poštenje za koje se uvijek zalagao. Bio je principijelan čovjek odan prvenstveno svojoj obitelji, radnoj sredini i domovini. Neizbrisiv je njegov trag i velik doprinos hidrotehnici, koji se ogledaju i u njegovu neposrednom radu i u radu svih njegovih studenata i suradnika koji su produbili i razvili njegova znanja i iskustva. Njegov lik i djelo ostat će nam u trajnom sjećanju i zato mu hvala za sve što je učinio i ostavio nam u naslijeđe.

Prof. dr. sc. Goran Gjetvaj