

PRIPREMIO:  
Željko Pavlin

## Profesionalac velikog srca

**Krajem srpnja 2019. napustio nas je prof. dr. sc. Josip Rupčić, dugogodišnji član predsjedništva Hrvatskog saveza građevinskih inženjera**

Josip Rupčić rođen je 26. studenoga 1938. u Ogulinu, gradu podno Kleka, u kojemu je proveo djetinjstvo s majkom Marijom i sestrom Ivankom. Mada je svoj vrlo dug radni vijek proveo u Zagrebu, Ogulin mu je uvijek bio u srcu i njemu se vraćao što je češće i dulje mogao. Ogulinu se zauvijek vratio ovoga ljeta, kada je 31. kolovoza iznenada preminuo. Posebno se rado prisjećao školskih dana provedenih u osnovnoj školi i gimnaziji. Ogulinsku gimnaziju upisao je 1954., a završio 1957. Razredni kolege kao i obitelj zvali su ga Braco, što najbolje oslikava njegovu osobnost.

Građevinski fakultet u Zagrebu upisao je 1957., a diplomirao je 1964. godine. Nedugo nakon što je završio studij u Zagrebu, zasnovao je obitelj sa suprugom Dubravkom, s kojom ima dvoje djece Sonju i Berislava.

Godine 1965. zaposlio se u *Elektroprojektu*, za koji je bio izrazito vezan i gdje je proveo cijeli radni vijek do umirovljenja 2016., radeći na projektiranju i projektantskome nadzoru hidroenergetskih i vodoprivrednih objekata u Hrvatskoj i inozemstvu.

Posljediplomski studij upisao je na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, magistrirao je 1983., a doktorirao 1991.

Kao mladi inženjer svoju je projektantsku aktivnost započeo radom na projektima brana Baštica i Letaj, gdje je projektirao objekte za evakuaciju velikih voda te na razradi varijante hidroelektrana na odte-retnome kanalu Odra kojom se planirao koristiti hidroenergetski potencijal na Savi kod Zagreba. U to se doba pridružio



ekipi stručnjaka koja je radila na projektima navodnjavanja u inozemstvu te je četiri godine sedamdesetih godina prošloga stoljeća proveo radeći kao asistent voditelja projekta El Zawia u Egiptu, koji

je obuhvaćao navodnjavanje područja površine 12.000 ha s 14 crpnih stanica. Nakon što se vratio u zemlju, kao projektant nastavio je raditi rješenja za povećanje snage i proizvodnje HES Senj te na izgradnji akumulacije Kosinj i HE Senj 2. Kao samostalni projektant od 1974. do 1978. svoju je djelatnost nastavio vođenjem i radom na poboljšanju sustava HES Senj te na 11 rentencija na podslijemenskome području. S razvojem nuklearnoga programa uključio se u njegove aktivnosti i osmislio rješenja hidrotehničkih objekata rashladnih sustava NE Vir i NE Prevlaka.

Do 1998. kao vodeći projektant nastavio je raditi na povećanju snage i opsega proizvodnje HES Senj, što je unatoč njegovoj velikoj želji i angažmanu ostalo nerealizirano. U sklopu Vodoprivredne osnove grada Zagreba dao je rješenje za obranu od brdskih voda Medvednice, Vukomeričkih gorica i Samoborskoga gorja, a u sklopu projekta optimalnoga korištenja voda Like i Gacke dao je energetske rješenje i rješenje obrane od poplava. Bio je voditelj projekta i autor energetskega rješenja Kompleksno uređenje sliva





Kupe te voditelj projekta izgradnje vodno-energetske stepenice Lučica na Korani. U sklopu realizacije podsljemenskih retencija bio je voditelj projekata retencija Lagvič i Pusti dol.

U Domovinske ratu, 23. siječnja 1993., bivša Jugoslavenska armija i srpske paravojne snage minirali su branu Peruća koja je bila teško oštećena. Ubrzo nakon toga događaja počela je sanacija brane i osposobljavanje elektrane za proizvodnju. Jedinstven i izazovan projekt sanacije izrađen je i vođen u *Elektroprojektu*, a Josip Rupčić bio je voditelj projekta.

Od 1994. do 1998. Josip Rupčić je osim na vođenju projekata radio i kao predsjednik Stručnog savjeta HG biroa *Elektroprojekta*. Od 1998. do umirovljenja 2016. kao znanstveni savjetnik bio je predsjednik Stručnog vijeća *Elektroprojekta*. Tijekom obnašanja te funkcije utjecao je na rješenja i usmjeravao rad na izradi svih projekata na kojima su radili *Elektroprojektovi* stručnjaci. Zahvaljujući tomu bio je jedan od ključnih čimbenika u osiguranju stručnosti i kvalitete projekata *Elektroprojekta*. Osim što se bavio stručnim radom u *Elektroprojektu* Josip Rupčić našao je vremena za to da se bavi znanstvenom i nastavnom djelatnosti, sudjelujući u stvaranju mladoga inženjerskog kadra iz područja hidrotehnike. Od školske godine 1984./1985. do školske godine 2002./2003. bio je nositelj kolegija Hi-

drotehničke građevine na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Nakon doktorata 1997. biran je u naslovno zvanje izvanrednog profesora za znanstveno područje tehničkih znanosti, znanstveno polje Građevinarstvo, za predmete iz znanstvene grane hidrotehnike (skupina predmeta iz upravljanja vodama) u Odjelu za hidrotehniku na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Na njegovim se predavanjima školovao velik broj hidrotehničara koji su dobili temelje za svoje daljnje usavršavanje u znanosti i inženjerskoj praksi. Tijekom rada na Fakultetu bio je mentor na 11 diplomskih radova iz područja hidrotehničkih sustava.

Josip Rupčić sudjelovao je i u stvaranju Hrvatskog društva za velike brane (HDVB), koje je član *International Commission On Large Dams* (ICOLD), te je od osnutka Društva 1992. do 2015. bio njegov predsjednik. Svoje aktivnosti u HDVB-u usmjerio je na rad u ICOLD-ovu Komitetu za temeljenje brana, čiji je bio član od 1997. do 2005., a od 2005. sudjelovao je u radu ICOLD-ova Komiteta za vođenje projekata brana.

Nakon što je osnovana Hrvatska komora inženjera građevinarstva (HKIG) uključio se i u njezin rad te je od osnutka bio član Povjerenstva za stručnu i administrativnu provjeru zahtjeva za upis u imenike, upisnike i evidencije HKIG, a aktivno je

sudjelovao i u radu Odbora za stručno usavršavanje, gdje je organizirao i vodio seminare u sklopu Dana ovlaštenih inženjera građevinarstva, koji su se svake godine održavali u Opatiji.

Josip Rupčić bio je i aktivni član Hrvatskog saveza građevinskih inženjera (HSGI), gdje je bio član Predsjedništva i predsjednik Verifikacijskoga povjerenstva i gdje je dugi niz godina bio voditelj cjeloživotnoga stručnog usavršavanja u sklopu kojega je organiziran velik broj stručnih skupova, seminara, stručnih predavanja i stručnih putovanja kako bi se zainteresirani informirali o suvremenim tehnologijama te kako bi se inženjeri građevinarstva stalno obrazovali i usavršavali. Svoje djelovanje u HSGI-u nastavio je i nakon umirovljenja u *Elektroprojektu*, redovito sudjelujući u osmišljavanju i provođenju programa cjeloživotnoga stručnog usavršavanja.

Bio je član Predsjedništva i Nadzornog odbora Društva građevinskih inženjera Zagreb, gdje je od 1981. do 2005. vodio stručne seminare. Bio je član i brojnih drugih društava kao što su International Hydropower Association, Hrvatsko hidrološko društvo i Hrvatsko energetska društvo. Aktivno je sudjelovao u radu većega broja stručnih i znanstvenih međunarodnih konferencija. Bio je član Programskog odbora Međunarodne konferencije "Peruća Dam Remediation" i Međunarodnoga tehničkog komiteta međunarodne konferencije "Hydropower into the next Century", višegodišnji član Znanstvenog odbora Hrvatske konferencije o vodama te višegodišnji član Međunarodnoga savjetodavnog komiteta Međunarodne konferencije "HYDRO".

Objavio je niz znanstvenih i stručnih članaka u domaćim i svjetskim časopisima te na domaćim i međunarodnim kongresima. Za svoj znanstveni i stručni rad primio je nagrade i priznanja kao što su nagrada fonda "Jaroslav Černi" za najbolje završen poslijediplomski studij hidrotehničkoga smjera (1983.), godišnja nagrada Hrvatskog društva građevinskih inženjera za projekt sanacije brane Peruća (1996.) te nagrada za životno djelo Društva građevinskih inženjera Zagreba (2013.).