

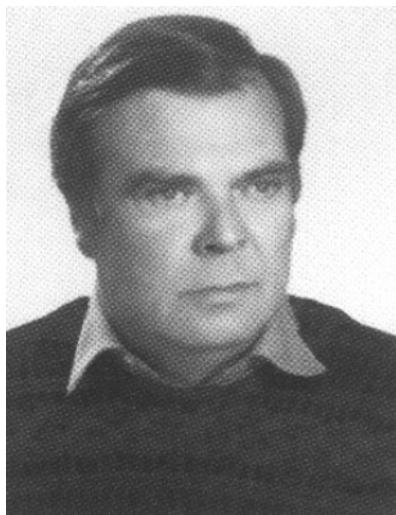
## Prof. dr. sc. MARIJAN VODOPIJA, dipl. ing. građ. (1932.-2007.)

Nedavno nas je zauvijek napustio dragi kolega Marijan Vodopija – Maks, istaknuti inženjer, znanstveni radnik i iznad svega čovjek visokih ljudskih kvaliteta, vrlo cijenjen od svih koji su ga poznavali i s njim surađivali,

Marijan Vodopija rođen je 4. lipnja 1932. u Zagrebu, u kojem je pohađao sve škole koje je završio – osnovnu, gimnaziju i fakultet. Diplomirao je na Građevinskom odjelu Arhitektonsko-građevinsko-geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 30. lipnja 1959.

Cijeli svoj aktivni radni vijek proveo je na svom matičnom, Građevinskom fakultetu, gdje je započeo raditi 1960. godine kao asistent na predmetu *Opskrba vodom i kanalizacija*, kada se i uključuje u znanstvenoistraživački rad. U svibnju 1972. godine stekao je zvanje naslovnog docenta na temelju pozitivno ocijenjenog i obranjenog habilitacijskog rada pod naslovom: *Studija mjerodavnih parametara u obradi intenziteta oborina po metodi Fair Geyera*. Na temelju toga i svoje do tada uspješne nastavne, stručne i znanstvene djelatnosti, početkom 1973. izabran je i postavljen za docenta na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Stupanj doktora tehničkih znanosti iz područja građevinarstva stekao je na Građevinskom fakultetu u Zagrebu na temelju doktorske disertacije pod naslovom: *Definicija graničnih uvjeta za mjerodavne oborine s naslova ekonomičnog dimenzioniranja kanalizacijskih sistema*, koju je uspješno obranio u ožujku 1981.



Izvedeći uspješno nastavu iz predmeta *Opskrba vodom i kanalizacija* radio je i u znanstvenoistraživačkom radu, usporedno znalački obavljajući niz stručnih poslova na kojima je pokazivao duboko poznavanje problema iz područja opskrbe vodom i kanalizacija, tako da se brzo afirmirao kao nezaobilazni ekspert pri rješavanju stručnih problema. Valja istaknuti kako mu se znanstvenoistraživački rad temeljio na rješavanju stručnih problema na koje je nailazio rješavajući konkretne zadaće. Slobodno se može reći da su njegovi glavni znanstveni doprinosi nastali pri uspješnom rješavanju praktičnih problema.

Na temelju uspješne znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti izabran je 1981. u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora u Zavodu za hidrotehniku Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. U tom je zvanju nastavio voditi nastavu iz predmeta *Opskrba vodom i kanalizacija*.

Prof. dr. sc. Marijan Vodopija još je dva puta biran u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora – početkom 1987. i krajem 1991. U tom je zvanju radio sve do odlaska u mirovinu 1. 10. 1997. godine.

Prof. Vodopija je objavio 18 znanstvenih radova u časopisima i zbornicima znanstvenih i stručnih skupova, ali njegovi znanstveni doprinosi daleko nadmašuju ono što je prikazao u publiciranim radovima. Rješavajući konkretne praktične zadaće dao je u njima neosporne znanstvene doprinose koji, nažalost, nisu objavljeni u primarnim publikacijama ili zbornicima skupova, ali su oživotvoreni u praksi. Izradio je preko 80 studija i ekspertiza koje sadrže originalna rješenja s brojnim doprinosima znanosti i struci. Za ilustraciju, zbog ograničenog prostora navodi se samo nekoliko studija i istraživačkih radova koje je izradio prof. Vodopija. Primjerice to su:

- Studija opskrbe vodom luke Ploče i prigradskih naselja
- Istraživački radovi za grupni vodovod otoka Raba
- Studija dobave vode za opskrbu Hrvatskog primorja (četiri varijante)
- Studija kanalizacije grada Hvara (tri varijante)
- Studija mjerodavnih intenziteta oborina za područje Titograda, za potrebe rješavanja kanalizacije
- Studija odvodnje otpadnih voda s područja El Zavia u Egiptu
- Studija prelaza vodovoda ispod rijeke Neretve kod Opuzena

- Studija pročišćavanja i dispozicije otpadnih voda industrijskog kompleksa TLM „Boris Kidrič“ - Ražine
- Primjene bioloških ploča za pročišćavanje otpadnih voda grada Kotora
- Studija prevođenja otpadnih voda iz Bokotarskog zaljeva u otvoreno more
- Studija optimalizacije postojećeg vodoopskrbnog sistema grada Zenice
- Studija utjecaja na okolinu uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada Rijeke
- Studija vodoopskrbe El Obeida na bazi dopreme vode iz izvorišta „Bara“ u Sudanu.

Vrijedne znanstvene doprinose prof. Vodopija dao je i sudjelujući u izradi triju znanstvenih projekata izrađenih u Zavodu za hidrotehniku Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, predstojnik kojega je i bio u dva mandata.

U nastavnoj djelatnosti koja je trajala cijelo vrijeme njegovog aktivnog rada, od početka do umirovljenja, prof. Vodopija bio je vrlo uspješan i u razdoblju njegove asistentske dužnosti i nakon toga u razdoblju njegove samostalne nastavne djelatnosti. Održavao je uspješno na dodiplomskom i poslijediplomskom studiju nastavu iz predmeta:

- *Opskrba vodom i kanalizacija* na studiju visoke sprema na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a također na studiju više sprema FGZ-a Zagreb te prije

toga na Višoj tehničkoj građevinskoj školi.

- *Sanitarna hidrotehnika* na poslijediplomskim studijima Građevinskog i Tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Sadržaj predmeta koji je predavao na dodiplomskom studiju redovito je ažurirao, inovirajući ga i ugrađujući u njega nove spoznaje u svijetu i one do kojih je dolazio u svojim radovima.

Predmet *Sanitarna hidrotehnika* na poslijediplomskim studijima sam je kreirao.

Prema ocjenama onih koji su pratili i poznavali njegovu pedagošku djelatnost, a i bivših studenata kojima je kroz 37 godina predavao, njegova su predavanja bila na vrlo visokoj razini. Radio je savjesno i metodično korektno se odnoseći prema studentima.

Da bi pomogao studentima što jednostavnije i brže svladavanje predavanog gradiva pripremio je više separata sa sadržajima najvažnijih i složenijih dijelova svojih predavanja, dijeleći ih slušačima. Između tih separata ističu se sljedeći: *Odvodnja otpadnih voda*, u što je uključeno i pročišćavanje; *Temeljne postavke za rješavanje odvodnje oborinskih voda*; *Metode obgrade i dispozicije mulja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda*, te poseban separat za poslijediplomske studije *Odvodnja otpadnih voda*.

Mnogim je stručnjacima žao što, zauzet brojnim svakodnevnim zadacima, nije stigao ostaviti traga u objavljenoj knjizi.

Svoje pedagoške, znanstvene i stručne visoke kvalitete pokazao je i men-

torskim radom te sudjelovanjem u komisijama za ocjenu i obranu magistarskih radova i doktorata. Bio je mentor za 123 diplomska rada i za 7 magistarskih radova te član više komisija za magisterije i doktorate.

Stručni rad M. Vodopije bio je izvanredno plodan. Kao iznimno traženi ekspert izradio je veliki broj projekata – idejnih i glavnih te sudjelovao kao konzultant u izradi mnogih projekata koje su radili njegovi suradnici. Izradio je preko 100 idejnih i glavnih projekata koji su ostvareni u praksi. Bio je i stručni revident većeg broja projekata koje su izradili drugi stručnjaci.

Nakon odlaska u mirovinu nastavio je svoju intenzivnu stručnu djelatnost s nesmanjenom kreativnošću, sve dok ga teška bolest sredinom 2004. godine nije onemogućila u daljnjem radu.

Marijana Vodopiju krasile su divne ljudske osobine. Srdačan, druželjubit, uvijek spreman pomoći svojim suradnicima, prijateljima i studentima njegove su odlike zbog kojih je i bio tako omiljen.

Smrću prof. dr. sc. Marijana Vodopije nastao je veliki gubitak za znanost i građevinsku struku, za sve njegove prijatelje, poštovaoce i poznavaoce njegovog rada. Trajna je vrijednost bogato djelo koje je iza sebe ostavio, a plemeniti lik dragoga Maksa ostat će u trajnoj uspomeni svima koji su ga poznavali.

V. S.