

## Prof. dr. sc. Krešimir Herman, dipl. ing. građ. (1934. – 2017.)

Napustio nas je još jedan doajen Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Zavoda za tehničku mehaniku, prof. dr. sc. Krešimir Herman. Bio je vrstan matematičar, nastavnik, znanstvenik i stručnjak iz područja mehanike kontinuuma, mehanike materijala i ispitivanja konstrukcija. Kroz dugu povijest Fakulteta i Zavoda prošao je i napustilo nas mnogo velikana, dragih profesora koji su ostavili znatan trag. Jedan od njih svakako je i profesor Krešimir Herman. Generacije studenata pamtit će ga i kao vrsnog pedagoga koji je posebno cijenio aktivno sudjelovanje studenata u raspravama koje je prakticirao tijekom svojih vrlo zanimljivih predavanja. Bio je jedan od prvih profesora koji je kao oblik nastave uveo izradu seminara s namjerom da potakne interes studenata za predmet te da ih usmjerava u znanstveno istraživanje.

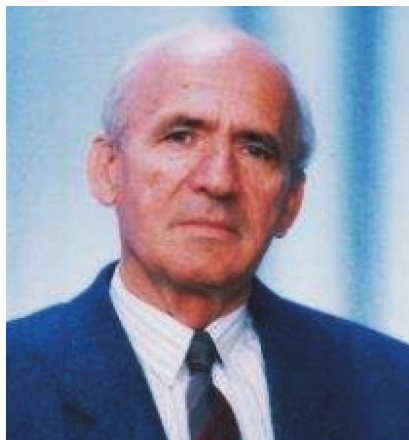
Prof. dr. sc. Krešimir Herman bio je veliki zagovornik održavanja veze između fakulteta i njegovih nekadašnjih studenata. Zahvaljujući njegovu velikom zalaganju, na Dan sv. Barbare, zaštitnice rudara i građevinara, 4. prosinca 1998. održana je osnivačka skupština Udruge koja je danas jedna od najaktivnijih na Sveučilištu. Hvala prof. dr. sc. Hermanu i na tome!

Prof. dr. sc. Herman rođen je 26. kolovoza 1934. u Banjoj Luci od oca Stjepana i majke Antonije. U Banjoj Luci završio je pučku školu i državnu realnu gimnaziju, gdje je maturirao 1953. godine. Iste godine upisao je studij na građevinskom odsjeku Tehničkog fakulteta, kasnije Arhitektonsko-građevinsko-geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, na kojemu je diplomirao 1959. godine.

Već prije nego što je diplomirao zaposlio se na gradilištu HE-a Peruča. U to doba upoznao je svoju dragu suprugu Vesnu i postao ponosni zet Sinja, Cetinske krajine i poznate alkarske obitelji Vučković.

Nakon što je diplomirao, radio je u birou Janžek, a po odsluženju vojnog roka zaposlio se u *Industrogradnji*.

Godine 1962. na poziv prof. dr. sc. Zlatka Kostrenčića i prof. dr. sc. Zlatka Modora došao je na mjesto asistenta u Zavodu za



ispitivanje gradiva Arhitektonsko-građevinsko-geodetskog fakulteta, kasnije Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, gdje je radio sve do umirovljenja 2004. godine.

Počevši 1962. kao asistent, bio je voditelj vježbi iz Otpornosti materijala, Ispitivanja konstrukcija i Teorije elastičnosti i plastičnosti. Nakon što je 1974. doktorirao, godine 1975. izabran je za docenta, godine 1981. za izvanrednog profesora, a 1986. u zvanje redovitog profesora. Godine 1998. izabran je za redovitog profesora - trajno zvanje. Predavanja iz kolegija Teorija elastičnosti preuzeo je 1975. kada je sastavio novi program, mijenjajući profil predmeta uz primjenu suvremenih metoda matematičke fizike. Odmah na početku 1976. znatno je doprinio osnivanju Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Osijeku, gdje je, pored svojih redovitih obveza na Fakultetu u Zagrebu, držao nastavu iz predmeta Tehničke mehanike i pružao svu potrebnu pomoć u njihovu daljnjem razvoju. Jedno vrijeme radio je i kao gostujući nastavnik na Geotehničkom fakultetu u Varaždinu.

Osim što je držao nastavu na dodiplomskome studiju, sudjelovao je u održavanju nastave na poslijediplomskome studiju Građevinskog fakulteta u Zagrebu, gdje je 1983. uveo i oblikovao sadržaj triju novih predmeta: Mehanike loma, Nelinearne mehanike kontinuuma i Rubnih zadaća pužanja i plastičnosti.

Tijekom svoje duge nastavničke djelatnosti bio je mentor na 56 diplomskih radova, četiri doktorska i tri magistarska rada.

U svojim znanstvenim istraživanjima prof. dr. sc. Herman primjenjivao je u to vrijeme najnovije teorijske i eksperimentalne metode i sustavno unosio novine u razvoj eksperimentalnih, numeričkih i analitičkih postupaka. Rezultat takvog znanstvenog rada jesu jedna knjiga, tri monografije, dva poglavlja u knjizi i više od dvadeset znanstvenih radova objavljenih u časopisima i na znanstvenim skupovima.

Bio je voditelj deset znanstvenih projekata i aktivno sudjelovao u realizaciji još pet znanstvenih projekata.

Iz raznovrsnog i bogatog stručnog i istraživačkog rada prof. dr. sc. Hermana izdvojiti ćemo samo najvažnije. Prototipska i modelska ispitivanja npr. vodotornja u Novoj Gradiški i Gradskog stadiona u Splitu, ispitivanje kolosiječnih veza za potrebe modernizacije državnih željeznica, istraživanje popuštanja čvorova montažne čelične rešetke tipa Mero i drugo te dinamička istraživanja konstrukcija temelja turbogeneratora TE-a Zagreb, TE-a Sisak, HE-a Peruča i HE-a Krka. Prof. dr. sc. Herman bio je voditelj vrlo zahtjevnog ispitivanja pokusnim opterećenjem tribina i krovništa Gradskog stadiona u Splitu prije otvaranja Mediteranskih igara 1979. godine. Bio je i voditelj istraživanja sigurnosti i pokusnog opterećenja oltara na Hipodromu tijekom posjete svetog oca Ivana Pavla II. u Zagrebu 1994. godine. Aktivno se uključio i u složena istraživanja, analize stanja i idejna rješenja obnove brojnih građevina stradalih nakon katastrofalnog potresa u njegovoj rodnoj Banjoj Luci 1969. godine.

Tijekom svojega radnog vijeka prof. dr. sc. Herman sudjelovao je u burnoj povijesti Građevinskog fakulteta u Zagrebu. U tim je procesima aktivno sudjelovao, osobito se zalažući za zadržavanje važne uloge našeg i njegova Zavoda za tehničku mehaniku i Laboratorija za ispitivanje konstrukcija u sklopu Fakulteta.

Prof. dr. sc. Joško Krolo