

Prof. dr. sc. Želimir Šimunić, dipl. ing. građ. (1946. – 2018.)

Završen je jedan sadržajan i bogat život. Umro je prof. dr. sc. Želimir Šimunić. Ta tužna vijest pronijela se u četvrtak 12. travnja 2018. hodnicima i kabinetima Građevinskog fakulteta, posebno njegova Zavoda za tehničku mehaniku. Bio je vrstan nastavnik, znanstvenik i stručnjak iz područja tehničke mehanike, mehanike materijala i ispitivanja konstrukcija. Bio je neraskidivo vezan uz Fakultet, pa i onda kada su ga okolnosti i funkcije koje je obnašao privremeno odvojile od njega.

Kroz dugu povijest Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Zavoda za tehničku mehaniku, a sljedeće, 2019. godine bit će obilježena stota obljetnica, prošlo je i napustilo nas puno dragih profesora koji su ostavili znatan trag. Jedan od njih svakako je profesor Želimir Šimunić. Mnoge generacije studenata kojima je predavao u Zagrebu, Rijeci i Varaždinu pamtit će ga i kao vrsnog nastavnika i pedagoga.

Prof. dr. sc. Šimunić rođen je 23. svibnja 1946. u Zagrebu. Osnovnu školu završio je u Zagrebu, a Građevinsku tehničku školu u Rijeci. Diplomirao je 1970. na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Nakon završetka studija i odsluženja vojnog roka kratko je radio u Institutu građevinarstva Hrvatske, a od 1972. do 1974. u tvrtki *Ostrowski* u Offenbachu u Njemačkoj. U siječnju 1975. izabran je za asistenta na Građevinskom fakultetu, u Zavodu za tehničku mehaniku. Tijekom akademske godine 1977./1978. kao stipendist DAAD-a (*Deutscher Akademischer Austausch Dienst* - Njemačke akademske službe za razmjenu) boravio je u Institutu za preradu polimera u Aachenu u Njemačkoj. Poslije se pokazalo da je taj njegov studijski boravak u Njemačkoj odredio područje njegova znanstvenog istraživanja.



Godine 1979. završio je poslijediplomski studij na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, obranivši magistarski rad pod naslovom "Utjecaj makroskopskih zaostalih naprezanja na mehanička svojstva polimera". U zvanje znanstvenog asistenta izabran je u lipnju 1980. godine. Disertaciju pod naslovom "Dimenzioniranje elastomernih ležajeva" obranio je 1990. godine.

U znanstveno-nastavno zvanje docenta izabran je 1992., izvanrednog profesora 1998., a redovitog profesora 2004. godine. Redoviti profesor u trajnom zvanju postaje 2009. i na tome radnom mjestu ostaje do umirovljenja 2013. godine.

Godine 1994. imenovan je vršiteljem dužnosti ravnatelja Hrvatskog instituta za mostove i konstrukcije, a od 1999. do 2003. bio je njegov ravnatelj.

Tijekom asistentskog rada na Građevinskom fakultetu u Zagrebu vodio je auditorske i laboratorijske vježbe iz predmeta Otpornost materijala I. i II., Poznavanje materijala i Ispitivanje konstrukcija.

Od akademske godine 1985./1986. do 1987./1988. predavao je dio kolegija Tehničke mehanike na studiju građevinarstva koji je Građevinski fakultet održavao u Varaždinu (VI. stupanj). Od 1994. do 2006. bio je voditelj predmeta Otpornost materijala I. i II. te Poznavanje materijala na Građevinskom fakultetu u Rijeci.

Od akademske godine 1996./1997. na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu predaje predmete Polimeri na dodiplomskoj studiju (od 2008. na diplomskoj studiju), Polimeri u konstrukcijama na poslijediplomskoj studiju (od 2007. predmet Polimeri i kompozit u konstrukcijama), a od 2008. predmet Teorija kompozita na diplomskoj studiju. Kroz svoju dugu nastavničku djelatnost bio je mentor na više od dvadeset diplomskih i završnih radova.

Prof. Šimunić je u svojemu radnom vijeku sudjelovao kao voditelj ili suradnik u nizu znanstvenih i stručnih projekata iz područja ispitivanja materijala i konstrukcija, posebno iz područja primjene polimernih i kompozitnih materijala u graditeljstvu koje je bilo jedno od glavnih područja njegova istraživačkog rada. U svojim znanstvenim istraživanjima prof. Šimunić primjenjivao je najnovije teorijske i eksperimentalne metode istraživanja tih, u to vrijeme novih materijala u graditeljstvu. Objavio je više od 60 znanstvenih radova u časopisima i zbornicima s međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova.

Kao rezultat njegova dugogodišnjeg nastavnog i znanstvenog rada nastala su dva sveučilišna udžbenika: "Polimeri u graditeljstvu" (2006.) i "Elastomerni ležajevi" (2007.), kojima je drugim znanstvenicima, studentima i inženjerima omogućio da dođu do spoznaja o primjeni polimernih materijala i kompozita u graditeljstvu.

Od 1980. bio je voditelj znanstveno-stručne suradnje Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu s domaćim i inozemnim proizvođačima ležajeva, prijelaznih i protupotresnih naprava. Kao predsjednik Tehničkog odbora za posebne vrste konstrukcija i član drugih odbora u Hrvatskom zavodu za norme (HZN) sudjelovao je u donošenju više od 300 normi te time u velikoj mjeri pridonio usklađivanju hrvatskih normi s europskima.

Iz raznovrsnoga i bogatoga stručnog i istraživačkog rada prof. Šimunića spomenut ćemo samo neke:

- U sklopu tehničkog unapređenja novih građevinskih proizvoda i primjene polimernih materijala u graditeljstvu niz godina surađivao je kao znanstveni

i stručni savjetnik s tvrtkama *Mostogradnja* iz Beogada, *Sava* iz Kranja, *Elapren* iz Velenja, *Polirol* iz Zagreba i *Tehnopren* iz Novog Marofa.

- Vodio je više od 20 stručnih projekata u području projektiranja, ispitivanja, analiza i sanacija konstrukcija visokogradnje i industrijskih postrojenja.
- Kao ravnatelj Hrvatskog instituta za mostove i konstrukcije osniva pokretni laboratorij za ispitivanje konstrukcija *in situ*.
- Bio je voditelj monitoringa tijekom gradnje i ispitivanja probnim opterećenjem Masleničkog mosta.
- Bio je voditelj istražnih radova i pregleda za ocjenu stanja mnogih mostova, a posebno treba istaknuti veli-

ke lučne mostove na Jadranu: Šibenski, Paški i Krčki most.

- Osim toga bio je voditelj ispitivanja pokusnim opterećenjem brojnih mostova, vijadukata, nadvožnjaka i podvožnjaka.

Navedeno je samo dio bogatog životopisa, nastavne, znanstvene i stručne djelatnosti prof. Šimunića čemu svakako treba dodati njegovu, ne manje važnu životnu ulogu brižnog supruga i oca.

Hvala profesoru Šimuniću na svemu što je napravio za našu struku, Građevinski fakultet i Zavod za tehničku mehaniku. Napustio nas je, ali njegov trag i sjećanje na njega ostaju.

prof. dr. sc. Joško Krolo