

# 100. OBLJETNICA GRAĐEVINSKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU 1919.-2019.

prof. dr. sc. Josip Marušić



## 1. UVOD

*Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu* najstarija je institucija za sveučilišno obrazovanje na preddiplomskoj, diplomskoj i poslijediplomskoj razini u granama i djelatnostima građevinarstva. Proces visokoškolskog obrazovanja iz područja građevinarstva u Republici Hrvatskoj započeo je osnivanjem Tehničke visoke škole i održavanjem nastave na studiju građevinarstva od 01 listopada 1919. g. na Građevinsko-inženjerskom odjelu. Osnivanju 8. odjela na Tehničkoj visokoj školi prethodile su aktivnosti *Kluba inženjera i arhitekata* koji je osnovano 02. ožujka 1878. g. u Zagrebu s ciljem stvaranja uvjeta za višu razinu i ulogu inženjera u Hrvatskoj. Klub je 1884. g. promijenio naziv u *Društvo inženjera i arhitekata u Zagrebu (DIAZ)* koje je nastavilo suradnju s Akademijom znanosti i umjetnosti. Članovi DIAZ-a su bili inženjeri građevinarstva koji su studirali u Austriji, Češkoj, Engleskoj, Francuskoj, Njemačkoj, Švicarskoj. Na Glavnoj skupštini Društva inženjera i arhitekata (DIA) u Hrvatskoj i Slavoniji, 21. veljače 1898. g. donijeta je odluka da se u suradnji sa Zemaljskom vladom osnuje Inženirski odjel na Visokoj tehničkoj školi u Zagrebu. 1906. g. DIA je dalo i prijedlog

za osnivanje Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u čijem je sastavu trebao biti i Građevinsko-inženjerski odjel (a ukupno 5 odjela tehničkih djelatnosti).

U 1911. g. Zemaljska vlada je u državnom proračunu predvidjela iznos za potrebe rada prve školske godine Tehničke visoke škole (TVŠ), ali zbog dugog procesa usuglašavanja ustrojstva, problema prostora i I. svjetskog rata nije ostvaren početak rada.

## 2. USTROJSTVO STUDIJA GRAĐEVINARSTVA NA SVEUČILIŠTU U ZAGREBU OD 1919. DO 2019.

### 2.1. Tehnička visoka škola od 1919. do 1926. g.

Dana 21. veljače 1918. g. DIA Hrvatske i Slavonije na održanoj Skupštini donijelo je novu odluku o osnivanju Tehničke visoke škole (TVŠ). Povjereničko vijeće Kraljevine Srba, Hrvata i Slavenije dana 10. prosinca 1918. g. donijelo je Naredbu kojom se osniva TEHNIČKA VISOKA ŠKOLA u Zagrebu. DIA je dalo dopunu obrazloženja i izradilo *Osnovu za TVŠ*. U rujnu 1919. g. pokrajinska inženjerska

udruženja učlanjena su u *Udruženje jugoslavenskih inženjera i arhitekata* uključujući i Društvo-sekciju Zagreb. Naredbom Državnog povjereničkog vijeća od 10. prosinca 1918. imenovani su 02. travnja 1919. g. prvi profesori *Tehničke visoke škole u Zagrebu*: Milan Čalogović, dipl. ing. građ., Jaroslav Havliček, dipl. ing. građ. i Martin Pilar, arhitekt. Njihov je glavni zadatak bio organizirati početak rada Tehničke visoke škole i zapošljavanje nastavnika s potrebnim stupnjem obrazovanja i radnim iskustvom za potrebe obavljanja nastavnih i stručnih poslova na 8. odjelu sveučilišnog studija u sastavu TVŠ i to:

Arhitektonski, Građevinsko-inženjerski, Kulturno-inženjerski, Strojarsko-inženjerski, Elektro-inženjerski, Brodograđevno-inženjerski i Brodostrojarski inženjerski. Prva sjednica Profesorskog vijeća održana je 19. rujna 1919. g., a na sjednici 25. rujna 1919. g. prof. arhitekt Edo Šen izabran je za prvog rektora VTŠ-a u Zagrebu. Redoviti profesor Pavao Horvat izabran je za prvog dekana Građevinsko-kulturno-tehničko-kemijskog odjela VTŠ-a. Od početka 1920. g. Profesorsko vijeće izdaje za svaki semestar:

Red predavanja s popisom nastavnog i ostalog osoblja, zavoda i laboratorija te ostale naredbe i propise.

Na sjednici u ožujku 1921. g. Profesorsko vijeće zaključilo je da novi Tehnički odjel TVŠ-a ima Građevinski odsjek s pododsjecima: arhitektonski, prometni, vodni i geodetski.

Studij građevinarstva na TVŠ-u počinje od njenog osnivanja 1. listopada 1919. g. Prvi studenti diplomirali su 18. prosinca 1923. g.

## 2.2. Tehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu od 1926. do 1956. g.

Dana 9. prosinca 1925. g. Profesorsko vijeće je održalo prvu raspravu, a 31. ožujka 1926. g. donijelo je odluku kojom Tehnička visoka škola postaje *Tehnički fakultet (TF) Sveučilišta u Zagrebu* za čiju su djelatnost od 1926./27. g. osigurana sredstva po tadašnjem financijskom zakonu. Akademski senat Sveučilišta u Zagrebu 11. svibnja 1926. g. donio je zaključak po kojem Tehnički fakultet (TF) počinje djelovati po novom zakonu. Za prvog dekana izabran je profesor inženjer Đuro Stipetić, a za prodekana profesor dr. Franjo Hanaman. Odlukom Ministarstva prosvjete i Gradskog poglavarstva Zagreba ustupljeno je zemljište u Klaićevoj ulici za potrebe Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a projekt zgrade izradio je arhitekt Hugo Erlich 1928.

Zbog političkih i financijskih problema odgođena je izgradnja Tehničkog fakulteta, a novi projekt je izrađen 1938. g. s prijedlogom izgradnje tri četverokatnice u bloku. Autori projekta su arhitekt Edo Šen s asistentom Milovanom Kovačevićem. U prvi dovršeni blok zgrade u Kačićevoj 26 uselio se 1. listopada 1940. g. Građevinski odjel Tehničkog fakulteta. U ratnim godinama Profesorsko vijeće imalo je samo 14 nastavnika, a

nastava se održavala s prekidima zbog ratnih događanja od 1941. do 1945. Po završetku rata 1945. g. uslijedila je obnova i dovršenje zgrade Tehničkog fakulteta na kojem je od školske godine 1945./46. bilo upisano 2014 studenata. Drugi blok zgrade ustupljen je Saveznoj srednjoj tehničkoj školi u Zagrebu. Od akademske godine 1948./49. na građevinskom odjelu Tehničkog fakulteta nastava se održava po specijalističkim smjerovima od V. semestra i to: hidrotehnički, konstruktorski i prometni.

Ukupno trajanje studija bilo je 10 semestara do 1952., a 9 semestara do 1956.

Nakon završetka II. svjetskog rata bila je velika potreba za građevinarima, tako da je u akademskoj godini 1955./56. na svim godinama studija bilo oko 4000 studenata, uključujući i apsolvante.

## 2.3. Podjela Tehničkog fakulteta i osnivanje Arhitektonsko-građevinsko-geodetskog fakulteta do 1956. g.

Zbog porasta broja studenata kao i potreba gospodarstva od 1950. g. počele su rasprave o opravdanosti podjele TF-a. Savjet TF-a je u svibnju 1956. g. donio odluku o podjeli na 4 samostalna fakulteta:

1. Arhitektonsko-građevinski-geodetski fakultet- AGGF
2. Strojarsko-brodograđevni fakultet- SBF
3. Elektrotehnički fakultet- ETF
4. Kemijsko-prehrambeno-rudarski fakultet- KPRF

Odluku o novoj podjeli Tehničkog fakulteta donio je Sabor Republike Hrvatske 26. lipnja 1956. g., a 4 nova fakulteta službeno su počeli s radom od 1. srpnja 1956. g. AGGF je u školskoj godini 1961./62. osnovao izvanredni studij građevinarstva u Zagrebu i Zadru za potrebe zaposlenika u građevinarskim tvrtkama i institucijama, a dijelom i suradničkim tvrtkama. Nastava na građevinskom odsjeku AGGF-a održavala se akademske godine 1956./62.

## 2.4. Samostalni Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu od 1962. do 1977. g.

U skladu s potrebama društvenog i gospodarskog razvoja Hrvatske, kao i program suvremenog visokog obrazovanja odlukom Sabora u lipnju 1962. g. uslijedilo je osnivanje samostalnih fakulteta i to: Arhitektonski, Građevinski, i Geodetski, a od 1964. g. osniva se i ostalih 9 samostalnih tehničkih fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

## 2.5. Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Zagrebu od 1977. do 1991. g. u sastavu Građevinskog instituta

U cilju stvaranja uspješnije suradnje i gospodarstva kao i zbog osiguranja dodatnih financijskih sredstava za neophodna istraživanja, ali i poboljšanja uvjeta za održavanje nastave 1977. g. izvršena je integracija Građevinskog fakulteta i Instituta građevinarstva

Hrvatske. Stvoreni su uvjeti za uspješniji proces povezivanja znanstvenog, nastavnog i stručnog rada. U sklopu te suradnje djelovanjem *Fakulteta građevinskih znanosti Zagreb* (FGZ) uslijedilo je osnivanje Građevinskih fakulteta u Rijeci, Splitu i Osijeku, te se svi zajedno udružuju kao OOUR u Građevinski institut (GI)- 1977. g.

U sastavu Građevinskog instituta pored Fakulteta građevinskih znanosti Zagreb povezanog sa Sveučilištem u Zagrebu djelovali su i ostali OOUR-i i GI koji s vremenom postaju Građevinski fakulteti Sveučilišta u Rijeci, Splitu i Osijeku. Veliki doprinos u razvoju tih fakulteta doprinio je GF Sveučilišta u Zagrebu. U sastav GI od tih godina djeluje *Viša tehnička građevinska škola u Zagrebu* (osnovana 1967. g.) kao i *Viša tehnička škola za građevinsku industriju i građevinarstvo iz Bedekovčine* (osnovano 1961. g.) Objedinjavanjem svih građevinskih viših i visokih škola u Hrvatskoj Građevinski fakultet u Zagrebu, osim održavanja redovne nastave za visoku spremu i poslijediplomski studij, počinje održavati i nastavu za višu spremu u trajanju od dvije i pol godine (5 semestara) za građevinarstvo, inženjere za građevinske materijale i inženjere za građevinske instalacije. Navedeni studiji građevinarstva bili su u skladu sa tadašnjim Zakonom o usmjerenom obrazovanju s kategoriziranim nastavnim zvanjima.

U tom sastavu GI- FGZ-a Zagreb organiziran je i djeluje u devet Zavoda koji udružuju nastavnu, znanstvenu i stručnu djelatnost i to:

Zavod za betonske i zidane konstrukcije, geodetski, hidrotehniku, matematiku metalne i drvene konstrukcije, organizaciju i ekonomiku građenja, prometnice, tehnički, mehaniku i zgradarstvo

## 2.6. Samostalni Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu od 1991. do 2019. g.

Od 1.srpnja 1991. Građevinski fakultet Sveučilišta djeluje samostalno u sastavu Sveučilišta u Zagrebu.

Istovremeno ostali Građevinski fakulteti u Hrvatskoj nastavljaju samostalno djelovanje u sastavu Sveučilišta u Osijeku, Rijeci i Splitu, a zajedničko obilježje u njihovom daljnjem razvoju suradnje sa tvrtkama u području građevinarstva i suradničkih djelatnosti je u cilju ostvarenja uspješnijeg programa nastavne i istraživačke djelatnosti.

Od 1991. do 2019. g. na samostalnom Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu zaposleno je od 180 do 200 djelatnika na poslovnim objektima sljedećih lokacija:

Kačićeva 26, Sveti duh 129, Savska 16, Većeslava Holjevca 15, Trnjanska 99. U skladu sa zakonskim mogućnostima od 1995. g. uslijedilo je zapošljavanje mladih istraživača znanstvenih novaka na određeno vrijeme, ali i s ciljem njihovog zapošljavanja za obavljanje stalnih nastavnih, istraživačkih i stručnih poslova. Od 1. srpnja 1991. osnovnu djelatnost GF provodi programom rada u 9 odjela-zavoda i to za: geotehniku, hidrotehniku, konstrukcije, matematiku, materijale, organizaciju i ekonomiku građenja, prometnice, tehnički, mehaničku i zgradarstvo.

Predsjednici Zavoda su odgovorni za organizaciju i provedbu nastavnog, znanstvenog –istraživačkog i stručnog rada, a tajnik GF je voditelj poslova u Odjelu zajedničkih službi.

U šest Zavoda djeluju laboratoriji i to za: geotehniku, hidrotehniku, konstrukcije, materijale, prometnice, tehničku mehaniku te kompjuterske učionice u sastavu Zavoda za matematiku

Odlukom Fakultetskog vijeća stručni studij (I-VI. semestra) od 1. listopada 2003. g. izdvajaju se iz Građevinskog fakulteta i kao Građevinski odjel djeluje u sastavu Tehničkog veleučilišta u Zagrebu (Vjećeslava Holjevca 15).

U skladu sa Zakonom o znanstvenoj djelatnosti s visokim obrazovanjem (2003.) te usklađivanja s odrednicama Bolonjske deklaracije u akademskoj godini



Slika 1: – uzvanici na 100-toj obljetnici Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

2004./05. započinje izrada novih nastavnih programa. Od 2005./06. slijedi održavanje nastave po novom nastavnom programu preddiplomskog studija (I.-VI. semestra) 180 ECTS bodova, a od akademske godine 2008./09. diplomski Sveučilišni studij građevinarstva (I.-IV. semestra) sa 120 ECTS – bodova. Poslijediplomski specijalistički i doktorski studij po novom programu održava se od 2006./07. g. Uspostavljen je europski sustav prijenosa ECTS bodova.

### 3. SVEČANA SJEDNICA FAKULTetskog VIJEĆA GRAĐEVinskog FAKULTETU SVEUČILIŠTA U ZAGREBU POVODOM 100-TE OBLJETNICE DJELOVANJA I RADA „1919.-2019. G.“

Dana 16 listopada 2019. g. u Koncertnoj dvorani „Vatroslav Lisinski“ u Zagrebu održana je Svečana sjednica fakultetskog vijeća Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – povodom 100-te obljetnice nastavne, znanstvene istraživačke i stručne djelatnosti u području građevinarstva od 1919. do 2019. g.

Prof. dr. sc. Stjepan Lakušić, dekan Građevinskog fakulteta (GF) je otvorio svečanu sjednicu – akademiju pozdravnim govorom i zahvalom prisutnima na dolasku. U uvodnom govoru dekan GF-a je naglasio visoku razinu ostvarenih rezultata u procesu održavanja nastave, ali i obavljanjem istraživačko-znanstvenih kao i stručnih poslova u području građevinarstva od 1919. do 2019. g. Kao sastavni dio Akademske zajednice GF svojim radnim i ostalim kapacitetima uspješno obavlja nastavne poslove, a istovremeno je razvijao primjenu suvremenih tehnologija u suradnji s različitim gospodarskim djelatnostima, ali i društvenim institucijama. Istaknuo je „prisutnost“ građevinarstva u svakodnevnom životu, ali i kao sastavni dio cjelokupnog gospodarskog i društvenog razvoja svake zajednice i države. Dekan je dao osnovne pokazatelje od početka visokoškolskog obrazovanja iz područja građevinarstva na Građevinsko-inženjerskom odjelu Tehničke visoke škole od 1919. godine. Dio razvojnih pokazatelja i ustrojstvo visokog obrazovanja u području građevinarstva prikazano je u prethodnom poglavlju rbr. 2.

Iz aktualnih pokazatelja slijedi konstatacija da se Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu razvio u središnju hrvatsku visokoobrazovnu instituciju u kojoj djeluje i radi najveći dio istraživačkog i znanstvenog potencijala u području građevinarstva. Znanstveno-istraživački projekti GF-a usmjereni su prema inovacijama i novim tehnologijama uz stalnu suradnju s gospodarstvom.

Riječima dekana prof. dr. sc. Stjepana Lakušića: „Osnovna je zadaća fakulteta i sveučilišta stvaranje i pružanje vrhunskog znanja te unaprjeđenje vještina i kompetencija studenata“, podloga za to su kvalitetni nastavni programi i nastavnici koje ih

izvode. U 2019. godini GF dobio je još jednu potvrdu kvalitete. Preddiplomski i diplomski studijski programi Građevinskog fakulteta u Zagrebu dobili su produženje međunarodne ASIIN akreditacije za novih 5 godina. U ožujku ove godine Građevinski fakultet dobitnik je i posebnog priznanja rektora Sveučilišta u Zagrebu za produktivnost u pogledu stvaranja sveučilišne literature. Veliku pomoć GF pružio je Vladi Republike Hrvatske u vrijeme obnove države nakon Domovinskog rata te u vrijeme intenzivne izgradnje autocesta. To je GF prihvatio kao obvezu, jer akademska zajednica ne smije biti neiskorišteni kapital. S visokom razinom znanja rezultati će sigurno biti veći, ono što je danas najvažnije – apsorpcija sredstava iz Europskih fondova može biti veća i brža, a kod realizacije projekata može se postići veća učinkovitost. Razvojni projekt neke države može biti samo onaj u kojem sudjeluje domaći inženjer, domaća operativa i domaći proizvod koji mora biti konkurentan na zahtjevnom tržištu, a uz pomoć akademske zajednice to se može i postići.

Građevinski fakultet je tijekom svojih 100 godina najčešće imao problema s prostorom, nažalost, mora se istaknuti da je to prisutno i danas. Određene aktivnosti u proširenju naših prostora i podizanju studentskog standarda imali smo 1996. do 1998. uz pomoć Ministarstva znanosti. Danas Građevinski fakultet intenzivno radi na podizanju kvalitete svoje znanstvene infrastrukture i to na lokaciji Sveučilišnog kampusa Borongaj. Istraživački centar se nalazi na listi zalih projekata Ministarstva znanosti i obrazovanja. Ostvarenjem zacrtanih planova ojačat će se istraživački kapaciteti Građevinskog fakulteta za provedbu vrhunskih znanstvenih istraživanja i daljnji razvoj učinkovite



Slika 2: pozdravni govor prof. dr. sc. Stjepana Laušića, dekana Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

suradnje s istraživačkim organizacijama i gospodarstvom. Velikih rezultata nema bez kvalitetne infrastrukture, a fakultet je pokazao da postiže velike međunarodne rezultate. Jedna nagrada može biti slučajnost, no kad ih osvojite po nekoliko godišnje i to najprestižnijih u svijetu, onda je to potvrda vaše izvrsnosti i dokaz da akademska zajednica u suradnji s privredom može stvarati velike rezultate. Svjesni smo da za velike utrke trebamo kvalitetnu znanstvenu infrastrukturu i odgovarajući prostor da bi bili još bolji. S obzirom na kapital koji imamo (znanje, kvalitetne nastavnike, znanstvenike i stručnjake) sustavnim radom i unaprjeđenjem naših aktivnosti i dalje ćemo biti stožerna snaga koja može odgovoriti na svaki izazov koji se pojavi u području građevinarstva te na taj način ispuniti našu misiju, biti prepoznatljiva znanstvena institucija iz područja građevinarstva i kao takva i dalje biti među izvrsnima u Europi i svijetu. Iznimna mi je čast i zadovoljstvo da sam upravo dekan fakulteta kad se obilježava ova velika obljetnica. Za ovih 100. godina pripremili smo monografiju fakulteta kojom smo ispisali razvoj i značaj Građevinskog fakulteta u Zagrebu i sjetili se svih velikih uspjeha, svih promjena te svakog djelatnika koji je svojim djelovanjem pomogao razvoju fakulteta. To nije bio lak zadatak, ali to je bila naša obaveza da se prisjetimo svih, jer snaga koju fakultet danas ima temeljena je upravo na upornom radu naših prethodnika. Monografija će službeno biti promovirana nakon što se ispiše još jedno poglavlje, a to je upravo ova svečana sjednica. Naša odgovornost je da unosimo u društvo prijedloge za određene promjene koje će promicati dostojanstvo čovjeka i struke, a sve na dobrobit društva u cjelini. Mi nemamo svakodnevnne reklame po medijima, naša reklama i naš najjači glas su naši završeni studenti, naše realizirane zahtjevne

građevine. Oni su ogledalo naše velike priče i oni govore umjesto nas. Vidljivo je da se postiže izvrsnost na sva tri polja našeg djelovanja, nastave, znanosti i stručnog rada. Kao čelnik ustanove moram istaknuti da sve ovo nije moguće bez nesebičnog davanja djelatnika fakulteta – oni su ključ uspjeha, njihova upornost, požrtvornost i inovativnost. Mi smo djelatnost koja dodiruje svaku poru našeg života, gdje god se okrenete, većina toga je realizirana uz pomoć građevinskog inženjera, a za to veliku ulogu je imao, ima i dalje će imati Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Sve uspjehe koje smo prikazali ostvarili su djelatnici fakulteta. U ovaj uspjeh nije utkan samo rad 200 djelatnika Građevinskog fakulteta, treba istaknuti još puno onih koji su u tome sudjelovali. Ne smijemo nikako zaboraviti članove naših obitelji koji su podnijeli i podnose veliki teret. Oni su nas podržavali kad nam je bilo najteže, a uz njihovu pomoć dobivali smo i dobivamo energiju za nove izazove." Povijest Građevinskog fakulteta prikazana je kratkim filmom "Prvih sto godina na Građevinskom fakultetu u Zagrebu".

#### 4. POZDRAVNI GOVORI I ČESTITKE VISOKIH UZVANIKA

Visoki uzvanici redom su za govornicom čestitali Fakultetu na uspjesima i znanstvenoj izvrsnosti.

**prof. dr. sc. Davor Boras**, rektor Sveučilišta u Zagrebu

Posebno je istaknuo da Građevinski fakultet svojim uspjesima i rezultatima rada kako u visokom obrazovanju tako i znanstveno-istraživačkim dostignućima čini značajnu sastavnicu Sveučilišta u Zagrebu.

**Mr. sc. Katarina Milković**, izaslanica gradonačelnika grada Zagreba i pročelnica za obrazovanje naglasila je značajnu ulogu GF-a u visokom obrazovanju kadrova koji imaju veliku ulogu u razvoju kako gradova i ostalih naselja tako i cjelokupnog gospodarstva Republike Hrvatske.

**Dr. sc. Irena Petrijavčanin Vuksanović**, izaslanica predsjednika Sabora i predsjednica Odbora za znanost, obrazovanje i kulturu: „U svojem stoljetnom djelovanju i radu GF ja dao veliki doprinos građevinskoj struci koja je sastavni dio razvoja cjelokupnog gospodarstva i infrastrukturnih objekata u Hrvatskoj. Dio stručnjaka i znanstvenih ostvarenja značajne rezultate postiglo je na izgradnji niza objekata u drugim državama.“

**Prof. dr. sc. Blaženka Divjak**, ministrica znanosti i obrazovanja ukazala je da se jubilarne obljetnice institucija i tvrtki događaju za prisjećanje svih onih koji su svoj rad, znanje i zalaganje utkali u bogatu povijest i GF-a koji je uvijek bio most između akademske zajednice i gospodarstva. Posebno je naglasila značenje i potrebu visoke razine obrazovanja i primjene stečenih znanja u praksi. Također je istaknula stalne potrebe međunarodne suradnje.



Slika 3: prof. dr. sc. Davor Boras, rektor Sveučilišta u Zagrebu



Slika 4: prof. dr. sc. Blaženka Divjak, ministrica znanosti i obrazovanja



Slika 5: Predrag Štromar, ministar graditeljstva i prostornog uređenja

Predrag Štromar, ministar graditeljstva i prostornog uređenja: „Proces obrazovanja treba biti u funkciji ciljeva razvojnih programa građevinarstva i gospodarstva koji moraju biti iznad neslaganja u stavovima pojedinaca i institucija.“

## 5. DODJELA NAGRADA NA PROGRAMU SVEČANE AKADEMIJE GF-A

- *Posebna priznanja međunarodnim znanstvenicima:* Geotehnika- prof. Kenneth Gavin, TU Delft, Nizozemska; Hidrotehnika- dr. sc. Eamon McKeogh, University College Cork, Irska; Konstrukcije- prof. Roko Žarnić, University of Ljubljana, Slovenija; Materijali- profesor emeritus Mark G Alexander, University of Cape Town, Južno- afrička Republika; Organizacija građenja- prof. George Ofori, London South Bank University, Velika Britanija; Prometnice- prof. Rudolf Eger, University of Applied Sciences RheinMain, Njemačka; Tehnička mehanika- dr. sc. Miroslav Nastev, Geological Survey of Canada, Kanada
- *Posebna priznanja djelatnicima za doprinos u razvoju GF-a:* Za izniman razvoj struke- prof. dr. sc. Joško Krolo, prof. dr. sc. Meho Saša Kovačević, prof. dr. sc. Neven Kuspilić i dr. sc. Zlatko Šavor
- *Priznanje za izniman doprinos međunarodnoj prepoznatljivosti GF-a:* Prof. dr. sc. Anita Cerić međunarodna akreditacija ASIIN za preddiplomski i diplomski studij građevinarstva
- *Nagrada studentima za najbolji uspjeh:* Saša Pejić na preddiplomskom studiju i Jakov Oreb na diplomskom studiju
- *Nagrada nenastavnom osoblju:* Tomislav Peternel- za poseban doprinos u radu u posljednjih 5 godina; Marija Tomičić- za sveukupnu djelatnost u posljednjih 20 godina
- *Nagrada za objavljen znanstveni rad u 2017./2018.:* doc. dr. sc. Marijana Serdar i prof. emer. dr. sc. Dubravka Bjegović za rad „Carbonation of low-alkalinity mortars: Influence on corrosion of steel and on mortar microstructure“; doc. dr. sc. Ana Baričević, doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina, Martina Pezer i prof. dr. sc. Nina Štirmer za rad „Influence of recycled tire polymer fibres on concrete properties“; doc. dr. sc. Ana Baričević, Martina Pezer, doc. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina, doc. dr. sc. Marijana Serdar i prof. dr. sc. Nina Štirmer za rad „Effect of polymer fibers recycled from waste tires on properties of wet-sprayed concrete“; doc. dr. sc. Lovorka Librić i izv.prof. dr. sc. Danijela Jurić Kačunić za rad „Automatic classification of fine-grained soils using CPT measurements and Artificial Neural Networks“; doc. dr. sc. Dario Jukić za rad „Quantum Hall Effect with Composites of Magnetic Flux Tubes and Charged Particles“
- *Nagrada za mladog znanstvenika (do 35 godina):* doc. dr. sc. Mislav Stepinac, doc. dr. sc. Ana Baričević i doc. dr. sc. Bojan Milovanović
- *Nagrada za znanstvenu djelatnost u posljednjih 5 godina:* prof. dr. sc. Vlatka Rajčić i prof. dr. sc. Tomislav Došlić

- *Nagrada za nastavnu djelatnost u posljednjih 5 godina:* prof. dr.s c. Vesna Dragičević i doc. dr. sc. Sonja Gorjanc
- *Nagrada za sveukupnu djelatnost:* prof. emer. dr. sc. Dubravka Bjegović za doprinos kvaliteti i prepoznatljivosti GF-a obavljajući vrlo uspješno nastavnu, istraživačko-znanstvenu i stručnu djelatnost od 1991. g.

Ovisno o ostvarenim rezultatima djelovanja i rada, navedena priznanja dobitnicima je uručio prof. dr. sc. Stjepan Laušić, dekan Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u suradnji s prodekaincama: prof. dr. sc. Nina Štirimer– za znanost, izv. prof. dr.s c. Ana Mandić Ivanković– za međunarodne odnose i suradnju, izv. prof. dr. sc. Danijela Jurić Kačunić– za poslovanje i izv. prof. dr. sc. Domagoj Damjanović– za nastavu.

U ime nagrađenih zahvalila je doc. dr. sc. Ana Baričević koja je naglasila da joj je čast u ime svih nagrađenih zahvaliti dekanu i prodekanima Građevinskog fakulteta, Fakultetskom vijeću, kolegama iz akademske zajednice i industrije kao i obitelji na bezuvjetnoj podršci i nadasve poticajnom okruženju čiji su rezultat ove nagrade. Posebno je zahvalila kolegama i studentima koji su svojim zalaganjem i radom uvelike doprinijeli ovom uspjehu. Istaknula je da je najveća vrijednost fakulteta sinergija stvorena timskim radom koji zbližava, stvara ovakvu pozitivnu atmosferu i ohrabruje uključivanje u nadasve ambiciozne projekte.

## 6. GLAZBENI PROGRAM SVEČANE AKADEMIJE

Cijeli program svečane akademije oplemenili su svojim vrhunskim izvedbama zbor Muzičke akademije Sveučilišta u Zagrebu pod ravnanjem red.

prof. art. Jasenke Ostojić, Zagrebačka filharmonija pod ravnanjem Krešimira Batinića te solisti Sandra Bagarić i Đani Stipaničev. Program svečane akademije u povodu stote obljetnice Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu vodili su Barbara Kolar i Duško Čurlić, a svečani program direktno je prenosila Hrvatska televizija na HTV 4.

## 7. ULOGA STRUČNJAKA I ZNANSTVENIKA IZ PODRUČJA GRAĐEVINARSTVA U RAZVOJU VODNOG GOSPODARSTVA

Kako inozemna tako i iskustva u Hrvatskoj potvrdila su veliko značenje i ulogu stručnjaka i znanstvenika iz područja građevinarstva za razvoj vodnogospodarskih djelatnosti. Pored niza stručnjaka i znanstvenika suradničkih djelatnosti, diplomirani inženjeri građevinarstva hidrotehničkog smjera Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu imali su vodeću ulogu i odgovornost u razvoju vodnog gospodarstva u Hrvatskoj. To je potvrđeno kako u izradi niza studijskih i projektnih rješenja tako i u procesu izgradnje, održavanja i upravljanja hidrotehničkim objektima i sustavima u cilju optimalnog i održivog gospodarenja vodama. A to je preduvjet cjelokupnog infrastrukturnog i gospodarskog razvoja lijepe nase Hrvatske. Na kraju ovog prikaza u ime Redakcijskog odbora časopisa „Hrvatske vode“ i u ime Hrvatskih voda, izdavača časopisa, pridružujemo se čestitkama povodom obilježavanja 100. obljetnice Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te upućujemo posebne želje za nastavak uspješnog djelovanja i rada u nastavnom, znanstvenom i stručnom području, kako redovnog tako i cjeloživotnog obrazovanja te još uspješnijeg razvoja vodnog gospodarstva. Posebne čestitke i svim dobitnicima nagrada dodjeljenih na svečanom obilježavanju obljetnice. ■



## SCIENCE SAYS:

“...the global climate change crisis is increasing variability in the water cycle, thus reducing the predictability of water availability and demand, affecting water quality, exacerbating water scarcity and threatening sustainable development worldwide...”

# THIS MEANS WE CANNOT AFFORD TO WAIT



UN WATER  
22 MARCH  
WORLD  
WATER  
DAY

2020 Water and climate change

**Climate policy makers must put water  
at the heart of action plans.  
Find out how on World Water Day 2020.**