

Prof. dr. sc. Meho Saša Kovačević dobitnik prestižne nagrade Rikard Podhorsky

Profesor Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu Meho Saša Kovačević dobitnik je godišnje nagrade Rikard Podhorsky koju dodjeljuje Akademija tehničkih znanosti Hrvatske (HATZ)

Nagrada Rikard Podhorsky dodjeljuje se u znak priznanja istaknutome znanstveniku za iznimno vrijedno znanstveno i stručno postignuće koje se primjenjuje u praksi i koje je unaprijedilo suradnju s gospodarstvom te za znatan doprinos razvoju i afirmaciji Akademije u svijetu u proteklih pet godina.

Prof.dr.sc. Meho Saša Kovačević redoviti je profesor na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje obavlja dužnost predstojnika Zavoda za geotehniku. Trenutačno predaje niz kolegija na prijediplomskom, diplomskom i doktorskome studiju na Građevinskom fakultetu u Zagrebu. U razdoblju za koje se nagrada dodjeljuje ostvario je iznimno bogat i raznolik znanstveni, stručni i nastavnički opus, s težištem na suradnji s gospodarstvom, razvoju inovacija te međunarodnim znanstvenoistraživačkim projektima.

U posljednjih pet godina prof. Kovačević djelovao je kao nacionalni koordinator na dvama projektima u sklopu programa *Obzor Europe*, i to *SAFE-10-T (Safety of Transport Infrastructure on the TEN-T Network)* i *CIRCUIT (Holistic approach to foster circular and resilient transport infrastructures and support the deployment of green and innovation public procurement and innovative engineering practices)*. U istome razdoblju koordinator je triju EU-ovih projekata iz područja civilne zaštite u sklopu kojih se razvijaju inovativni alati i metodologije za ocjenu ranjivosti kritične infrastrukture na brojne hazardne sustavi ranog upozoravanja. Riječ je o projektima *oVERFLOW (Vulnerability assessment of embankments and bridges exposed to flooding)*, *CROSScade (Cro-*

ss-border cascading risk management for critical infrastructure in Sava river Basin) i *CRISAFE (Critical infrastructure early warning systems and population awareness for multi hazard cascading events)*. Kada je riječ o nacionalnim projektima, u posljednjih pet godina voditelj je NPOO projekta iz programa dokazivanja inovativnoga koncepta pod nazivom *MAGdis (Integrirani čvor za magnetsko bežično praćenje prostornih pomaka geotehničkih konstrukcija)* te suradnik na istraživačkome projektu Hrvatske zaklade za znanost pod nazivom *LeveeLiq (Mapiranje prostorne varijabilnosti likvefakcijskog potencijala ispod nasipa za obranu od poplava i modeliranje optimalnih mitigacijskih tehnika)*. U svim navedenim projektima ostvaruje se snažna povezanost s brojnim akademskim i industrijskim partnerima iz Hrvatske i Europe te s upraviteljima infrastrukturom i društvima civilne zaštite, a sami projekti imaju izravnu primjenu u gospodarstvu. Važan primjer translacije znanstvenih rezultata u praksu jest implementacija metodologije geofizičkih ispitivanja razvijene u sklopu njegovih istraživanja na stvarnome problemu kolapsa tunela u Nizozemskoj. U tome slučaju prof. Kovačevića i njegov tim angažirao je međunarodni konzorcij izvođača *COMOL5*, na čelu s tvrtkom *VINCI Construction*, najvećom građevinskom tvrtkom u Europi, koja godišnje provodi više od 30.000 projekata.

Kao mentor prof. Kovačević je tijekom karijere vodio više od 140 diplomskih radova, sedam magistarskih i 10 doktorskih disertacija, od čega je pet doktorata obranjeno u posljednjih pet go-

dina. U istome razdoblju objavio je 13 radova u vrhunskim Q1/Q2 časopisima, tri rada u Q3/Q4 te 21 rad u zbornicima konferencija. Autor je sveučilišnog udžbenika "Mehanika stijena" i koautor sveučilišnog udžbenika "Mehanika tla – laboratorijski pokusi", a uredio je i zbornik konferencije EUROENGE0 2024 pod naslovom "Engineering Geology and Geotechnics: Building for the Future". Aktivno sudjeluje u znanstvenoj zajednici kao član uredništva časopisa *Građevinar* te gostujući urednik u časopisima *Geosciences*, *Sustainability*, *Sensors* i *Standards*. Dobitnik je i nagrade Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za objavljeni znanstveni rad te priznanja za doprinos struci.

Treba spomenuti i aktivan stručni rad prof. Kovačevića koji je kao voditelj istražnih radova, projektant, revident i konzultant sudjelovao u velikome broju projekata u Hrvatskoj i inozemstvu, a među kojima su i projekti s inovativnim rješenjima u području podzemne gradnje. Član je brojnih znanstvenih i stručnih udruženja. Trenutačno je tajnik Odjela građevinarstva i geodezije pri Akademiji tehničkih znanosti Hrvatske, gdje je ujedno voditelj Centra za tehnološki razvoj.

Nagrada *Rikard Podhorsky* Hrvatske akademije tehničkih znanosti prof. Kovačeviću svečano je dodijeljena na sjednici Akademije održanoj 2. lipnja 2025. u Velikoj predavaonici Arhitektonskoga, Građevinskoga i Geodetskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Zaključno, nagrada *Rikard Podhorsky* potvrđuje je znanstvene izvrsnosti i praktične relevantnosti prof. Kovačevića, čiji rad snažno doprinosi povezivanju akademske zajednice i gospodarstva, razvoju inovativnih rješenja za infrastrukturne izazove današnjice te pozicioniranju hrvatske tehničke znanosti u europskome istraživačkom prostoru.