

SASTANAK I RADIONICA ISRM-a

PRIPREMIO:  
Ivan Vrkljan

# Teorijski napredci i nove istražne tehnike u mehanici stijena

**U Zagrebu je održan sastanak Upravnog odbor Međunarodnog društva za mehaniku stijena i radionica u organizaciji Hrvatskog geotehničkog društva**

U konkurenciji više europskih zemalja *Hrvatskome geotehničkom društvu* povjerena je organizacija sastanka Upravnog odbora *Međunarodnog društva za mehaniku stijena* (engl. *International Society for Rock Mechanics – ISRM*). Tim povodom organizirana je i radionica na kojoj su predavači bili članovi Upravnog odbora ISRM-a i 11 predavača

iz Europe. Sastanak Upravnog odbora održan je 2. ožujka 2016. u maloj vijećnici Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Radi predstavljanja nacionalnih udruga koje su članice ISRM-a u dijelu sastanka sudjelovali su i predstavnici udruga iz Bosne i Hercegovine, Bugarske, Rumunjske, Rusije, Srbije, Slovenije i Turske.

Inače, *Međunarodno društvo za mehaniku stijena* osnovano je u Salzburgu 1962. godine. Njegov utemeljitelj je prof. Leopold Müller koji je bio predsjednik Društva do rujna 1966. godine. ISRM je neprofitna znanstvena udruga koja se financira članarinama i stipendijama. U 2016. Društvo ima više od 8000 članova i 60 nacionalnih udruga.

Područje mehanike stijena obuhvaća sve studije relevantne za fizičko i mehaničko ponašanje stijena i stijenskih masa te primjenu tog znanja u cilju boljeg razumijevanja geoloških procesa i u područjima



Dio sudionika na Markovu trgu



Članovi ISRM Boarda tijekom sastanka na Građevinskom fakultetu u Zagrebu

strojarstva. Glavni su ciljevi ISRM-a poticanje međunarodne suradnje i razmjena ideja i informacija među inženjerima koji se bave mehanikom stijena u praksi. Udruga potiče na učenje, istraživanje i unapređenje znanja u mehanici stijena te promiče visoke standarde profesionalne prakse među inženjerima kako bi civilni, rudarski i naftni poslovi bili sigurniji, ekonomičniji i manje štetni za okoliš. Kako bi se sve planirane aktivnosti i provodile, ISRM održava međunarodne kongrese u intervalima od četiri godine, pokrovitelj je i međunarodnih i regionalnih simpozija u organizaciji nacionalnih udruga te objavljuje informacije o tehnologijama vezanima uz mehaniku stijena i

aktivnostima koje se provode u udrugama širom svijeta.

Drugog dana druženja u Zagrebu, 3. ožujka 2016., u velikoj predavaonici Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta (RGN) održana je radionica pod nazivom *ISRM Workshop Rock Mechanics and Rock Engineering, Theoretical advances, investigation techniques, design*.

Na otvorenu radionice prisutne je pozdravio i zaželio im uspješan rad dekan RGN-a prof. Zoran Nakić. Predsjednik HGD-a prof. Ivan Vrkljan darovao je cvijeće ISRM-ovoj predsjednici Edi Freitas de Quadros te tom prigodom istaknuo da je ona prva žena predsjednica u dugoj povijesti ISRM-a, ali i povijesti ISSMGE-

a (*International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering*). Predsjednica je potom pozdravila sve prisutne, izrazila zahvalnost Građevinskom fakultetu u Zagrebu za domaćinstvo sastanaka Upravnog odbora i RGN-u za domaćinstvo radionice. Dekanu RGN-a prof. Zoranu Nakiću darovala je monografiju *ISRM 50<sup>th</sup> Anniversary Commemorative Book 1962-2012*.

Na radionici su održana 22 predavanja iz područja mehanike stijena. Predavanja su se, između ostalog, bavila stijenom masom, parametrima važnim za projektiranje, proučavanjem laboratorijskih i terenskih ispitivanja, Eurokodom 7, metodologijom projektiranja u stijenama, mehanikom stijena u rudarstvu i naftnome rudarstvu te štetama od prirodnih pojava. Predavanja su trajala ukupno 435 minuta, a rasprava je trajala 60 minuta. Prezentacije se mogu preuzeti s internetske stranice Hrvatskog geotehničkog društva <http://www.hgd-cgs.hr>

Kao poseban gost, predavanje je održao i Nick Barton, dobitnik Müllerove nagrade koju ISRM dodjeljuje svake četiri godine za posebne zasluge u razvoju mehanike stijena. Na radionici je registrirano 148 sudionika iz 26 zemalja sa svih kontinenata (Novi Zeland, Kina, Koreja, Japan, Brazil, Kanada, Južna Afrika, Europa).



Sudionici radionice u velikoj predavaonici RGN fakulteta u Zagrebu