

HRVATSKO GEOTEHNIČKO DRUŠTVO
Berislavićeva 6
10 000 Zagreb

24. REDOVNA SKUPŠTINA HRVATSKOG GEOTEHNIČKOG DRUŠTVA

14. veljače 2019.

Tehničko veleučilište u Zagrebu (Avenija Većeslava Holjevca 15)

IZVJEŠĆE O RADU HGD-a

U PERIODU OD 1.02.2018. DO 10.02.2019.

Sadržaj:

1. Članstvo HGD-a
2. 16th Nonveiller lecture
3. Stručna ekskurzija na klizište Kubarnovo brdo u Hrvatskoj Kostajnici
4. 8. Savjetovanje HGD-a
5. Glasnik HGD-a
6. Web stranica HGD-a
7. Radne grupe HGD-a
8. HGD - ISSMGE / ISRM / MEĐUNARODNJA SURADNJA
9. HGD - HIS - HSGI
10. Nagrade i priznanja, novi doktori znanosti (članova HGD-a)
11. Razno

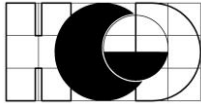
1. ČLANSTVO HGD-a

Broj individualnih članova HGD-a, Međunarodnog društva za mehaniku stijena i stijensko inženjerstvo (ISRM) i Međunarodnog društva za mehaniku tla i geotehničko inženjerstvo (ISSMGE) prikazan je u donjoj tablici.

Brojno stanje članova					
Godina	HGD	ISRM	ISSMGE	Novi članovi HGD-a	Isključeni članovi HGD-a
2015	232	112	106	17	
2016	240	115	108	23	
2017	268	116	107	29	1
2018	277	110	108	23	14

Uplaćene su članarine međunarodnim društvima (ISSMGE i ISRM) za naše članove u 2018. ISRM je izdao „Certificate of Membership“ kao dokaz o članstvu. Prema novom pravilu upravljanja podacima, ISSMGE ne izdaje potvrdu o članstvu (potvrdu o članstvu izdaje HGD na upit članova ISSMGE-HGD). ISRM Certificati dostavljeni su članovima HGD-a, a potvrde o članstvu ISSMGE članovima na upit.

KOLEKTIVNI ČLANOVI HGD-a: **Kotonteks d.o.o.** te novi članovi od 2018. god.: **Geotehnički studio d.o.o., Geoexpert d.o.o., Geobrugg, Pragma d.o.o.**



Članstvo i primjena Zakona o provedbi Opće uredbe o zaštiti podataka (NN 42/2018):

Uprava HGD-a prilagodila je svoj rad zahtjevima Opće uredbe o zaštiti podataka (NN 42/2018). Izrađen je dokument u kojem su dana pravila postupanja sa podacima članova dostupan na Internet stranicama http://www.hgd-cgs.hr/wp-content/uploads/2010/09/HGD_Za%C5%A1tita-osobnih-podataka-GDPR.pdf. Suglasnost za postupanje u skladu sa navedenim pravilima osigurava se pri registraciji za naša događanja (savjetovanja, radionice, ekskurzije isl.) te prilikom plaćanja godišnje članarine.

2. 16th NONVEILLER LECTURE

16. Nonveiller Lecture održao je prof. R. Kerry Rowe pod naslovom “Past advances and future directions in geoenvironmental engineering: a personal perspective”. Predavanje je održano **15. svibnja 2018.** U velikoj predavaonici Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Tehničko veleučilište u Zagrebu organiziralo je snimanje i izravni prijenos predavanja (snimka je trajno dostupna na portalu YouTube, a pripadni link na stranicama HGD-a).

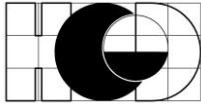
Predavanje je pratilo više od 100 sudionika, uglavnom prisutnih u dvorani, a manji broj putem izravne on-line snimke. Pored članova Hrvatskog geotehničkog društva, predavanju su nazočili i gosti iz susjednih zemalja: BiH, Slovenije i Srbije, predstavnici institucija: Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Gradski ured za strategijsko planiranje i razvoj grada Zagreba, Hrvatska komora građevinskih inženjera, Fond za financiranje razgradnje Nuklearne elektrane Krško, Fakulteta za gradbeništvo in geodeziju - Univerza v Ljubljani, Zavod za gradbeništvo Slovenije (ZAG), Građevinski fakultet Sveučilišta u Beogradu, Institut za istraživanje materijala - IMIS Beograd, Rudarsko-geološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Saobraćajni Institut CIS, Arhitektonsko-građevinsko-geodetski fakultet Banja Luka. Svi prisutni pozvani su nakon predavanja na zakusku, a profesor Rowe je počašćen i večerom u ime Hrvatskog geotehničkog društva.

Za vrijeme boravka u Zagrebu, prof. dr. sc. B. Kovačević Zelić upoznala je prof. Rowe-a s radom Geomehaničkog laboratorija na RGN-fakultetu i istraživanjima koja se u njemu provode u području geotehničkog inženjerstva okoliša. Također, pokazala je prof. Rowe-u znamenitosti grada Zagreba. dr. sc. I. Sokolić organizirao je posjet gradilištu tj. zaštiti građevinske jame na lokaciji Sv. Duh – Zagreb.

Zadnji dan boravka u Hrvatskoj, Rudarsko-geološko-naftni fakultet organizirao je za prof. Rowe-a posjet sedrenim barijerama u Rastokama te Nacionalnom parku Plitvička jezera. U pratnji prof. Rowe-a bili su prof. dr. sc. Biljana Kovačević Zelić i prof. dr. sc. Igor Vlahović s RGNF-a koji su gostu prezentirali stratigrafske, sedimentološke i hidrogeološke značajke područja Nacionalnog parka tijekom višesatnog obilaska.

3. STRUČNA ESKURZIJA NA KLIZIŠTE KUBARNOVO BRDO U HRVATSKOJ KOSTAJNICI

Hrvatsko geotehničko društvo (HGD) u suradnji sa Hrvatskim geološkim institutom (HGI) organiziralo je **stručnu ekskurziju na klizište Kubarnovo brdo u Hrvatskoj Kostajnici.** Ekskurzija je održana **28. rujna 2018. godine.** Na uvodnom predavanju održanom u prostorijama HGI-a dr.sc. Igor Sokolić prisjetio je sudionike na događanja u vrijeme aktivacije klizišta uz pregled arhivske televizijske snimke s lica mjesta. U nastavku je dr.sc. Laszlo Podolszki održao stručno predavanje u kojem je dan detaljan prikaz klizišta i aktivnosti koje je na istom proveo HGI. Obilazak klizišta u trajanju od oko 2 sata uključivao je pregled karakterističnih lokacija u tijelu klizišta, na čelu klizišta te u nožici, uz stručno vodstvo kolege Laszla Podolszskog. Ekskurziji je prisustvovalo ukupno 37 sudionika, od kojih su većina članovi



HGD-a. Nakon obilaska klizišta uslijedilo je ugodno druženje uz ručak u obližnjem restoranu 'Restoran djed'. Općenito, stručna je ekskurzija provedena vrlo uspješno. Sudionici su upoznati sa stručnim detaljima vezano na klizište Kubarnovo brdo u Hrvatskoj Kostajnici. Razmijenjena su mišljenja i zapažanja, kako za ovo klizište, tako i za mnoga druga sa kojima se naši članovi svakodnevno susreću.

4. 8. SAVJETOVANJE HRVATSKOG GEOTEHNIČKOG DRUŠTVA

8. savjetovanje Hrvatskog geotehničkog društva pod nazivom GEOTEHNIČKI IZAZOVI U KRŠU; Karl Terzaghi i hrvatski krš prije 110 godina, održat će se u Omišu, u periodu 11.-13. travnja 2019. Savjetovanje je registrirano pri ISRM pod kategorijom ISRM Specialised Conference. U okviru savjetovanja održat će se pozvana predavanja (prof. Giovanni Barla, Dr. Nick Barton, Prof. Resat Ulusay, prof. Ivan Vrkljan) i prezentacije članaka. Predavanje prof. Giovanni Barle održat će se u kategoriji Nonveillerovog predavanja. U okviru stručne ekskurzije planira se posjet sanaciji klifova u Omišu te obilazak podzemne dvorane HE Zakučac. Napravljene su sve potrebne pripreme za savjetovanje (ugovori, vizualni identitet, obavijest, plakat, Internet stranica...) i organizacija je trenutno u završnoj fazi.

5. GLASNIK HGD-a

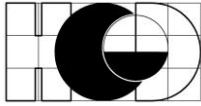
U periodu od zadnje 23. Skupštine, **izdana su još dva broja glasnika: No.4/2018** (u rujnu 2018. god) **te No.5/2018** (u siječnju 2019. god). U glasniku su objavljena najnovija događanja iz područja geotehničke djelatnosti, informacije o radu društva (izvještaji sa savjetovanja, okruglog stola, Nonveiller predavanja, gostovanja članova u okviru rada ISRM i ISSMGE), informacije o nagradama KOLOS Hrvatske komore inženjera građevinarstva sa pripadnim člancima autora, Priznanja/Nagrade članovima HGD-a, podaci o novim doktoratima i ostale novosti interesantne našim članovima. U odnosu na prethodne godine, uveden je i popis kolektivnih članova društva kao dodatna promocija, sa pozivom za učlanjenjem.

U izradi glasnika aktivno sudjeluju članovi uredničkog odbora: Ivan Muhovec (glavni urednik), Predrag Mišćević (tehnički urednik), Davorin Kovačić i Ivan Vrkljan te ostali članovi HGD-a kao autori i koautori članaka.

Pozivaju se članovi HGD-a da pošalju svoje komentare, kritike, polemike, priloge o značajnim geotehničkim zahvatima i slično. U pravilu, Glasnik će izlaziti u elektroničkoj verziji. U posebnim prilikama Glasnik će biti i tiskan. Glasnici br. No.4 i No.5 tiskati će se u nakladi od 100 kom. i biti će uručeni članovima HGD-a koji će biti prisutni na 24. redovnoj skupštini društva.

6. WEB STRANICA HGD-a

Uređenje Internet stranice HGD-a i dalje vrlo ažurno i vrijedno provodi prof. Sonja Zlatović. Tijekom 2018. god dodatno je osuvremenjena aplikacija za pristup sa mobilnih uređaja. Dizajn i tehničku podršku osigurava g. Silvio Plehati, koji je ujedno tehnički administrator stranice u vidu održavanja i sigurnosti podataka. Internet stranica obogaćena je (uz tekuće novosti vezano uz rad društva i njegovih članova te korisnih informacija iz područja geotehnike) **novim izdanjima Glasnika HGD-a** (<http://www.hgd-cgs.hr/glasnik/?lang=HR>), ali i arhivom **starih izdanja zbornika radova sa naših savjetovanja** (<http://www.hgd-cgs.hr/savjetovanja/?lang=HR>). Arhiva je obogaćena i video zapisom 16. Nonveiller predavanja koje je realizirala tehnička služba Tehničkog veleučilišta u Zagrebu pod organizacijom prof. Sonje Zlatović (<https://www.youtube.com/watch?v=J-czWAod1WY&feature=youtu.be&t=1386>).



7. RADNE SKUPINE HGD-a

Radna skupina za izradu knjige o prof. Nonveilleru (I. Vrkljan, F. Verić, A. Szavits-Nossan, D. Kovačić)

Nastavljen je rad na izradi knjige o prof. Nonveilleru. Dodatno su prikupljeni materijali o životu i radu prof. Nonvizzera. Izrađena je digitalna i tiskana kopija prikupljenih materijala, koji su sastavni dio arhive HGD-a i koriste se pri izradi knjige. Napravljena je digitalna kopija dijapozitiva i negativa prof. Nonvizzera iz arhive HGD-a. Planira se završetak rada i priprema knjige za tisak do kraja 2019. god.

Radna skupina za izmjenu zakonskog okvira u pogledu problema građenja uz postojeće objekte (F. Verić, D. Milaković, I. Sokolić)

Inicijativu je pokrenuo prof. Franjo Verić, koji je ujedno izradio stručni dokument kojim se obrazlaže navedena problematika. U periodu od zadnje skupštine obavljena su dva radna sastanka sa predstavnicima ministarstva i HKIG:

- 4.04.2018. održan je sastanak u ministarstvu pravosuđa vezano na inicijativu prof. Verića: Geotehničko pravni problemi građenja uz postojeće građevine. Na sastanku su sudjelovali predstavnici ministarstva (mr.sc. Josip Salapić), predstavnici komore HKIG (Zvonimir Sever, Jasminka Trzun dipl.iur.) te predstavnici HGD-a (prof. Franjo Verić, Igor Sokolić, Davor Milaković).
- 17.05.2018. održan je sastanak u ministarstvu graditeljstva na kojem su sudjelovali: predstavnik ministarstva graditeljstva državni tajnik Željko Uhlir te predstavnici HGD-a: Igor Sokolić, Franjo Verić. Prezentirana je inicijativa te su preneseni zaključci sa sastanka u ministarstvu pravosuđa.

Dogovoren je nastavak suradnje u vidu koordinacije HGD – HKIG – Ministarstvo graditeljstva – Ministarstvo pravosuđa, a u svrhu iznalaženja optimalnog rješenja.

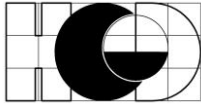
Radna skupina za izradu ISRM rječnika (S. Zlatović, B. Kovačević-Zelić, P. Mišćević, I. Sokolić)

Završen je rad na izradi rječnika koji je pokrenuo ISRM, a sadrži 1000 riječi/pojmova iz područja mehanike stijena i stijenskog inženjerstva <https://www.isrm.net/gca/?id=1189>. Rječnik je objavljen na stranicama ISRM i dostupan je svima na korištenje <https://www.isrm.net/gca/?id=1189>.

Radna skupina za izradu Arhive HGD-a (L. Matešić, L. Sorić, S. Zlatović, I. Sokolić)

Uprava HGD-a nastavila je rad na izradi arhive HGD-a (svi važni dokumenti, radovi objavljeni od strane HGD-a, podaci o radu HGD-a i dr.). Arhiva se planira provesti digitalno (uz backup čuvanje) te u tiskanoj verziji. U periodu od zadnje skupštine provedeno je slijedeće: prikupljena je dodatna arhiva dostupna kod članova društva, provedena je digitalizacija negativa i dijapozitiva prof. Nonvizzera, napravljena je digitalna kopija zbornika radova sa slijedećih skupova (koji su dostupni na stranicama društva):

- 1. savjetovanje Društva za mehaniku tla i temeljenje Hrvatske, *Praktična iskustva u geotehnici*, Opatija, 16-18.11.1989.
- Geotehnika prometnih građevina, Novigrad, 5-8.10.1994.
- 2. savjetovanje Društva, *Geotehnički problemi u urbanim sredinama*, Varaždin, 4-6.10.1995.
- 3. savjetovanje Društva, *Geotehnika kroz Eurocode 7*, Hvar, 2-5.10.2002.
- 17th European Young Geotechnical Engineers' Conference, Zagreb, 20-22.07.2006.



- 4. savjetovanje Hrvatskog geotehničkog društva, *Ojačanja tla i stijene*, Opatija, 4-7.10.2006.
- 5. savjetovanje Hrvatskog geotehničkog društva, *Izvori rizika u geotehničkim uvjetima*, Osijek, 20-21.05.2009.
- TECHNICAL MEETING TC207 – Workshop on Soil-Structure Interaction and Retaining Walls, Dubrovnik 5-8.10.2011.
- 6. savjetovanje Hrvatskog geotehničkog društva, *Sanacija, tehničko praćenje i održavanje u geotehnici*, Zadar, 17.-19.10.2013.
- 7. savjetovanje Hrvatskog geotehničkog društva s međunarodnim sudjelovanjem, *Geotehnički aspekti nestabilnosti građevina uzrokovanih prirodnim pojavama*, Varaždin 10.-12.11.2016.

Radna skupina za zakonsku regulativu (članovi UO i HGD-a)

U skladu sa ciljevima udruge HGD, a prema važećem statutu, članovi HGD-a sudjeluju u radu na priručnicima, normama i propisima vezanim uz geotehniku i druge srodne struke. Svi naši članovi svakodnevno se susreću sa problemom neuređenog pravnog okruženja i promjena u zakonima i propisima koji znatno utječu na naše djelovanje, ali i općenito na stanje i razvoj struke. U periodu od zadnje 23. skupštine članovi uprave HGD-a sudjelovali su u slijedećim aktivnostima:

- Nacrt prijedloga Zakona o geološkim istraživanjima i geološkoj dokumentaciji
Uprava HGD-a aktivno se uključila u izradu nacrtu prijedloga zakona o geološkim istraživanjima i geološkoj dokumentaciji, a osobito u dijelu sugestija oko usklađenja sa postojećom regulativom te primjedbama oko mogućnosti provedbe pojedinih odrednica s obzirom na trenutno stanje struke (detaljnije u glasniku No.4/2018).
- Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15)
U periodu od 22.05.2018. do 21.06.2018. provedena je javna rasprava na prijedlog Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje. S obzirom na važnost izmjena koje su predložene, a koje se direktno odnose na područje djelovanje članova HGD-a, uprava društva dostavila je u okviru javne rasprave svoje komentare, a sa ciljem zaštite interesa naših članova (detaljnije u glasniku No.4/2018).
Izmjene i dopune zakona stupile su na snagu u siječnju 2019. god. pri čemu je usvojen velik broj prijedloga HGD-a.
- Zajednica djelatnosti geoloških istraživanja i usluga u rudarstvu
Zajednica djelatnosti geoloških istraživanja i usluga u rudarstvu, koja djeluje pri Hrvatskoj gospodarskoj komori i okuplja tvrtke iz gospodarstva, koje se bave geološkom i rudarskom djelatnošću održala je 27.11.2018. plenarnu sjednicu koja se sastojala od dva dijela; stručnih izlaganja i radnog dijela sjednice. Sastanku je prisustvovala prof.dr.sc. Sonja Zlatović (član uprave HGD-a) te član HGD-a Renato Lisica (detaljnije u glasniku No.5/2018).

8. HGD - ISSMGE / ISRM / MEĐUNARNODNA SURADNJA

Nastavljena je uspješna suradnja s Međunarodnim društvom za mehaniku tla i geotehničko inženjerstvo (ISSMGE-International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering).



ISSMGE

XVI. Podunavska konferencija

Međunarodna XVI. Podunavska konferencija održana je 7-9. lipnja u Skopju pod nazivom: "Geotechnical hazards and risks: experience and practices". Konferenciju je organiziralo Makedonsko geotehničko društvo (MAG) pod okriljem Međunarodnog društva za mehaniku tla i geotehničko inženjerstvo (ISSMGE), uz podršku Međunarodne udruge za tunelogradnju i podzemne prostorije (ITA) te u suorganizaciji sa sveučilištem "Ss. Cyril and Methodus – Skopje", Građevinskim fakultetom Skopje te Komorom inženjera arhitekture i građevinarstva Makedonije.

Na konferenciji je prisustvovalo više od 300 sudionika iz 50 zemalja, a prije svega iz područja Podunavske regije. Održano je 10 pozvanih predavanja, 120 usmenih i poster prezentacija od ukupno 150 prihvaćenih radova. Hrvatsko geotehničko društvo predstavljalo je više od 10 članova koji su prisustvovali konferenciji, a objavljena su i prezentirana četiri naša rada.

26. EUROPSKA KONFERENCIJA MLADIH GEOTEHNIČARA

26. Europska konferencija mladih geotehničara (26th European Young Geotechnical Engineers Conference) održana je od 11. do 14. rujna 2018. u organizaciji Austrijskog društva za mehaniku tla i geotehničko inženjerstvo (Österreichisches Nationalkomitee der ISSMGE). Glavni organizatori konferencije, prof. dr. sc. Helmut F. Schweiger i dr. sc. Franz Tschuchnigg, odabrali su za mjesto održavanja konferencije hotel Der Klugbauer, smješten na planini Reinischkogel, udaljen oko 40 km od centra Graza.

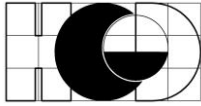
Na konferenciji je sudjelovalo ukupno 45 mladih geotehničara iz 26 zemalja. Hrvatsko geotehničko društvo je imalo dvije predstavnice: **Ivana Pavlić** (Tehničko veleučilište u Zagrebu) "Application of bentonite in waterproofing of underground structures"; **Ana Raić** (Geotehnički studio d.o.o., Zagreb) "Analysis of alternative solutions for Teramesh system"

27th European Young Geotechnical Conference

27. Europska konferencija za mlade geotehničare: 27th European Young Geotechnical Conference, održat će se u Turskoj (Kefaluka Resort Hotel Bodrum, Muğla-Turkey) u periodu 26-27. rujna 2019. godine. HGD ima pravo na dva predstavnika, za koje je odlučeno da će HGD po uobičajenoj praksi snositi trošak kotizacije (kotizacija predviđa registraciju i smještaj). Poslan je poziv svim članovima HGD-a; Pristigla su dva sažetka naših članova (**Andrea Milardović** – KREŠOGEO d.o.o.; **Ivan Mališa** – Geotehnički studio d.o.o.); Proveden je postupak pregleda sa ocjenom o prihvatljivosti; radovi su dostavljeni organizatoru i prihvaćeni.

Međunarodna konferencija "Urban planning below ground level: architecture and design"

Međunarodna konferencija International Conference on Geotechnical Engineering and Architecture "Urban planning below the ground level: architecture and geotechnics" održana je 19.-21. rujna 2018. u Saint PeterSburgu pod organizacijom tehničkog odbora ISSMGE TC207 – Soil structure interaction and Retaining walls. Predavanja na konferenciji održali su domaći i strani predavači te istaknuti članovi Tehničkog odbora TC207 među kojima se ističu: M. Lisyuk (predsjednik TC207), V.M. Ulitsky (bivši predsjednik TC207), A.G. Shashkin, M. Jamiolkowski, I. Towhata, Y.M. El-Mossallamy, St. Leppla, K. Avellan, I. Vaniček. Predstavnik HGD-a, član TC207, Igor Sokolić održao je predavanje pod naslovom: EXPERIENCE IN NUMERICAL MODELLING AND MONITORING OF DEEP EXCAVATIONS IN THE



CITY OF ZAGREB. Dogovoren je nastavak suradnje sa TC207 te mogućnost organizacije radionice u Hrvatskoj u naredne dvije godine.

China – European Conference on Geotechnical Engineering

Konferencija je održana u Beču, u periodu od 13. do 16. listopada, 2018. U radu tehničkog odbora sudjelovao je predstavnik HGD-a I. Sokolić.

XVII European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering

Održat će se u Reykjaviku, u periodu od 1. do 6. rujna 2019. U radu znanstvenog odbora sudjeluje predstavnik HGD-a P. Mišćević.

ISSMGE tehnički komiteti (TC)

Tehničkih komiteti (TC) pri ISSMGE imaju za misiju osiguranje foruma za aktivno djelovanje individualnih članova ISSMGE-a, te za promociju ciljeva, aktivnosti i rezultata rada TC-a članovima ISSMGE-a. TC su forumi za raspravu, razvoj i primjenu specijaliziranog znanja iz područja geotehnike, a usko povezanih sa ponašanjem geo-materijala i geotehničkim inženjerstvom. Svi članovi HGD-a koji žele postati članom nekog od tehničkih komiteta ISSMGE-a trebaju dobiti potporu HGD-a. Za „Online ISSMGE TC membership database“ zadužen je Igor Sokolić.

Članovi HGD-a koji aktivno sudjeluju u radu TC-a pri ISSMGE su:

- **Igor Sokolić** aktivno djeluje u ISSMGE **TC 207** (Soil Structure Interaction and Retaining Walls)
- **Ingrid Tomac** aktivno djeluje u dva komiteta: **TC 105** Geo-Mechanics from Micro to Macro i **TC308** Energy Geotechnics

ISRM

Nastavljena je uspješna suradnja s Međunarodnim društvom za mehaniku stijena i stijensko inženjerstvo (ISRM-International Society for Rock Mechanics and Rock Engineering).

International Congress on Rock Mechanics and Rock Engineering – 2019

Međunarodna konferencija ISRM održat će se 13-18 rujna 2019. u Foz do Iguassu – Brazil. Predstavnik HGD-a u radu znanstvenog odbora i recenzent članka je prof.dr.sc. Predrag Mišćević.

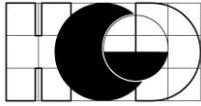
MEĐUNARODNA SURADNJA

19. Šukljetov dan "Numerical modelling in geotechnical practice"

Održano je u Mariboru, 16.11.2018., hotel Mercure Maribor City Center. Šukljeovo predavanje pod naslovom "On the merits of numerical modelling in practical geotechnical engineering" održao je prof. Helmut F. Schweiger. Predavanjima je prisustvovalo preko 100 geotehničara iz Slovenije i inozemstva. Na skupu su sudjelovali i članovi Hrvatskog geotehničkog društva. Igor Sokolić, predsjednik HGD-a, predstavio je 8. Savjetovanje Hrvatskog geotehničkog društva koje će se održati u Omišu, od 11.-13. travnja 2018. pod nazivom: „Geotehnički izazovi u kršu“.

8. naučno-stručni skup GEO-EXPO 2018

Osmi naučno-stručni skup GEO-EXPO 2018 održan je u hotelu Sunce u Neumu, 18. i 19. listopada 2018. pod naslovom: „Geotehnika, stijenska masa, rudarstvo, geo-okolinsko i



građevinsko inženjerstvo". Održano je pet pozvanih predavanja među kojima je i predavanje našeg člana - Prof. Predrag Mišćević, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Sveučilište u Splitu, Hrvatska: "Problematika projektiranja geotehničkih objekata u mekim stijenama na primjeru lapora". Na konferenciji su sudjelovali i članovi Hrvatskog geotehničkog društva. Predstavnici HGD-a (Igor Sokolić, Ivan Vrkljan) raspravljali su sa predstavnicima susjednih zemalja mogućnost zajedničkog nastupa u regiji (zajedničke konferencije / radionice isl.).

HGD koordinira suradnju Yamaguchi sveučilišta i geotehničkih udruga jugoistočne Europe

Hrvatsko geotehničko društvo koordinira suradnju prof. Norikazu Shimizua s Yamaguchi sveučilišta u Japanu i istraživača s prostora jugoistočne Europe. Predmet suradnje je primjena satelitske tehnike za praćenje pomaka na površini Zemlje (Differential Interferometry Synthetic Aperture Radar (DInSAR)).

Prof. Shimizu boravio je u Hrvatskoj u periodu od 18. do 23. svibnja i od 06. do 09. rujna ove godine. Prilikom prvog posjeta održao je predavanje u Hrvatskom geološkom institutu za članove HGD-a i predstavio rezultate primjene DInSAR tehnike na klizištu Kostanjek. Nakon predavanja organiziran je obilazak klizišta (klizište Kostanjek i Kubarnovo brdo). Na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu, prof. Shimizu je 21. svibnja održao predavanje za djelatnike i studente fakulteta. Nakon predavanja, vođeni su razgovori o mogućem sudjelovanju prof. Shimizua i njegovih suradnika na Ljetnoj školi u Splitu 2019 (*Split Summer School 2019.*).

12. Osterreichische Geotechniktagung

12 dani geotehnike Austrijskog geotehničkog društva održani su 31.01. do 1.02.2019. u Beču, na sajmu Vobu fair. Skupu je prisustvovalo više od 600 sudionika, od čega veći broj domaćih članova društva. Na poziv organizatora, u ime HGD-a na skupu je prisustvovao I. Sokolić. Uspostavljeni su dobri kontakti sa Austrijskim geotehničkim društvom te predstavnicima geotehničkih društva susjednih zemalja.

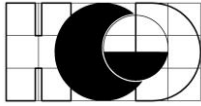
XXV Szechy Karol memorial session

Skup je održan 8. veljače 2019. u Budimpešti, na Mađarskoj akademiji znanosti. Pozivno predavanje održao je predsjednik društva ISSMGE prof. Charles W.W.Ng: "Understanding geotechnical phenomena to advanced engineering design through centrifuge modelling, te dva domaća predavača: Peter Nagy i Balasz Moczar. Na poziv organizatora, u ime HGD-a skupu je prisustvovao I. Sokolić. Uspostavljeni su dobri kontakti sa Mađarskim geotehničkim društvom te predstavnicima geotehničkih društva susjednih zemalja.

9. HGD - HIS - HSGI

HGD je izmirio sve svoje obaveze prema Hrvatskom inženjerskom savezu (HIS). Za delegata HGD-a u skupštini HIS-a imenovan je **Marko Kaić**, za zastupnika HGD-a u Skupštini Hrvatskog saveza građevinskih inženjera (HSGI) imenovan je **Luka Sorić**. HGD ima pravo na 4 svoja zastupnika u Skupštini HSGI-a.

Predstavnik Marko Kaić sudjelovao je u radu 52. redovne skupštine HIS-a, koja je održana 7.12.2018.



10. NAGRADE I PRIZNANJA, NOVI DOKTORI ZNANOSTI (članovi HGD-a)

Nagrada KOLOS Hrvatske komore inženjera građevinarstva za 2019. god.

14. lipnja 2018. u Opatiji su u okviru plenarne sjednice Dana Hrvatske komore inženjera građevinarstva dodijeljeni KOLOSI - nagrade HKIG za iznimne rezultate trajne vrijednosti na unapređivanju i razvoju struke, za javnu prepoznatljivost i priznatost te razvoj tehničkog stvaralaštva u Republici Hrvatskoj i u svijetu; za izuzetna inženjerska dostignuća primijenjena u izgradnji objekata i doprinos razvoju i unapređenju graditeljske djelatnosti.

Članovi Hrvatskog geotehničkog društva Miro Čagalj, dipl. ing. građ. i dr. sc. Branko Stojković, dipl. ing. građ. ovogodišnji su dobitnici nagrade KOLOS. **Dr. sc. Branko Stojković**, dipl. ing. građ. dobio je Nagradu za životno djelo u građevinarstvu. **Miro Čagalj**, dipl. ing. građ. dobio je Nagradu za izuzetna dostignuća u struci u kategoriji Geotehnika.

Znanstveni skup u čast profesora Mladena Vučetića

Ovogodišnji znanstveni skup 10. GeoExpo (događaj koji jednom godišnje organiziraju studenti CalGeo na UCLA i Odjel UCLA za građevinsko inženjerstvo i zaštitu okoliša) organiziran je u čast profesora Mladena Vučetića, a povodom njegovog odlaska u mirovinu s University of California Los Angeles (UCLA) u srpnju 2018. godine. Ovogodišnji program uključio je ugledne predavače, istaknute u dinamici tla i potresnom inženjerstvu, od kojih su svi povezani s profesorom Vučetićem kao nekadašnji studenti, mentor ili suradnici. Skup je održan u izvrsnom novom prostoru na UCLA, Mong Learning Center i the Luskin Conference Center.

Priznanje prof. Mladenu Garašiću

Na 4th Middle East Symposium (MESS4) koji se svake četvrte ili pete godine održava u zemljama Bliskog istoka, prvi puta je dodijeljena nagrada za značajno djelo u tom području znanosti. Nagrada je dodijeljena pred nekoliko stotina sudionika simpozija na Sveučilištu u Antalyji, u Turskoj 3 listopada 2018. godine, našem članu Prof.dr.sc. Mladenu Garašiću: "In recognition for outstanding achievements around the World and continuous contribution to the success of the Middle East Speleology Symposia Mladen Garasic got this plaque on 3rd of October 2018. After more than 55 years of activity in caving, exploring and visiting more than 5000 of different caves in more than 80 countries on all continents, etc. "

Novi doktori znanosti

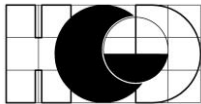
U periodu 2018 doktorsku disertaciju obranio je slijedeći član HGD-a:

- **Aleksandar Toševski** doktorirao je na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, 25.05.2018., s radom: Podložnost porječja rijeke Dubračine površinskim geodinamičkim procesima.

11. RAZNO

Sastanci Upravnog odbora HGD-a

U periodu od 23. Skupštine (08.02.2017.) do danas, održano je 5 sastanaka Upravnog odbora HGD-a. Na sastancima UO sudjelovali su uz članove uprave i slijedeći članovi HGD-a: I. Vrkljan (6., 8., 9. i 10. sastanak)



HRVATSKO GEOTEHNIČKO DRUŠTVO (HGD)
CROATIAN GEOTECHNICAL SOCIETY (CGS)
SOCIÉTÉ CROATE DE LA GÉOTECHNIQUE

Donacije

HGD je sponzorirao knjigu prof.dr.sc. Mensur Mulabdić, dipl.ing.građ. sa 5.000,00 kn: "ISPITIVANJE TLA U GEOTEHNIČKOM LABORATORIJU".

Hotel Westin

S hotelom Westin produžen je ugovor s posebnim cijenama smještaja gostiju Hrvatskog geotehničkog društva za period 2018. god.

10. veljače 2019.

Predsjednik HGD-a:
dr.sc. Igor Sokolić, dipl.ing.građ.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Igor Sokolić', is written below the printed name of the president.