

HRVATSKO GEOTEHNIČKO DRUŠTVO
Berislavićeva 6
10 000 Zagreb

26. IZBORNA SKUPŠTINA HRVATSKOG GEOTEHNIČKOG DRUŠTVA

29. lipnja 2021.

Graditeljski odjel Tehničkog veleučilišta u Zagrebu,
Avenija Većeslava Holjevca 15 (velika dvorana)

IZVJEŠĆE O RADU HGD-a

U PERIODU OD 26.02.2020. DO 24.06.2021.

Sadržaj:

- 1) Članstvo HGD-a
- 2) Monografija Ervin Nonveiller
- 3) Web stranica HGD-a
- 4) HGD - ISSMGE / ISRM / MEĐUNARODNJA SURADNJA
- 5) HGD - HIS - HSGI
- 6) Nagrade i priznanja, novi doktori znanosti (članova HGD-a)
- 7) Razno

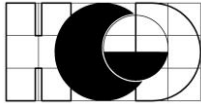
1) ČLANSTVO HGD-a

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
2019	288	113	104	27	16
2020	292	113	101	4	0
2021	293	113	102	16	15

Uplaćene su članarine međunarodnim društvima (ISSMGE i ISRM) za naše članove u 2020. ISRM je izdao „Certificate of Membership“ kao dokaz o članstvu (izdano za 2020, za 2021 još nije izdano). ISSMGE ne izdaje potvrdu o članstvu (potvrdu o članstvu izdaje HGD na upit članova ISSMGE-HGD). ISRM Certifikati dostavljeni su članovima HGD-a, a potvrde o članstvu ISSMGE članovima na upit.

KOLEKTIVNI ČLANOVI HGD-a: **Kotonteks d.o.o., Geotehnički studio d.o.o., Geoekspert d.o.o., Geobrugg AG**



2) Monografija Ervin Nonveiller

Povodom 110. godišnjice rođenja i 20. godišnjice smrti profesora Ervina Nonveillera, kao i 100. godišnjice visokoškolske nastave građevinarstva u Zagrebu i u Hrvatskoj, Hrvatsko geotehničko društvo izradilo je monografiju o svom dugogodišnjem i zaslužnom članu te uvaženom profesoru geotehnike na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Monografija daje opširni prikaz njegovog značajnog doprinosa geotehničkoj, a time i građevinskoj struci u Hrvatskoj kao i njenog ugleda u svijetu. Prikaz obuhvaća mnoge značajne građevine u koje je kroz projektiranje i konzultacije profesor Nonveiller ugradio svoje veliko znanje i brojne vlastite inovacije. Nadalje, prikaz obuhvaća i njegov znanstveni doprinos geotehnici kao i veliki doprinos školovanju mladih inženjera i znanstvenika koji su nastavili njegovim stopama. Kroz profesorovu biografiju obuhvaćena je kratko i povijest te porijeklo njegovih predaka uključivo njihov dolazak u Dalmaciju. Monografija je zaokružena i kratkim prikazima povijesti geotehnike u Hrvatskoj i Hrvatskog geotehničkog društva. Monografija sadrži i do sada najopsežniju bibliografiju Ervina Nonveillera.

Autori monografije su prof.em.dr.sc. Ivan Vrkljan i prof.dr.sc. Antun Szavits-Nossan. Svečana promocija monografije održana je u suradnji sa Građevinskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu – Zavod za geotehniku, 26.02.2020. na Građevinskom fakultetu u Zagrebu.

3) WEB STRANICA HGD-a

Uređenje Internet stranice HGD-a i dalje vrlo ažurno i vrijedno provodi prof. Sonja Zlatović. 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) dokumentima sa promocije monografije Ervin Nonveiller (fotodokumentacija skupa, dizajnersko rješenje šala HGD kao poklona kćerima prof. Nonveillera, arhivska snimka intervjua sa prof. Nonveillerom iz emisije HRT-a, Srdačno vaši iz 1985 god.)

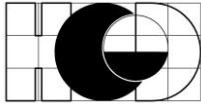
4) HGD - ISSMGE / ISRM / MEĐUNARNODNA SURADNJA

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

ISSMGE

28. europska konferencija mladih geotehničara, Moskva, Rusija, 2020.

28. Europska konferencija za mlade geotehničare: 28th European Young Geotechnical Engineers Conference and GeoGames, planirana se održati u Rusiji (NR MSUCE, Moscow, Russia) u periodu 17-19. rujna 2020. godine. HGD je proveo postupak odabira te nominirao dva naša predstavnika (**Domaoj Šain** – KREŠOGEO d.o.o.; **Filip Brletić** – Geotehnički studio d.o.o.) međutim skup je otkazan zbog COVID epidemije.



20. međunarodna konferencija 20th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Sydney 2021 (odgođeno za 2022) te 7. međunarodna konferencija za mlade geotehničare 7iYGEC 2021 (odgođeno za 2022)

20. Svjetska međunarodna konferencija ISSMGE Sydney i pridružena konferencija za mlade geotehničare 7iYGEC planirane su za 2021. godinu, međutim zbog uvjeta Covid epidemije konferencije su odgođene za svibanj 2022. god.

HGD je proveo postupak pregleda zaprimljenih sažetaka te proveo postupak odabira predstavnika HGD-a. Prihvaćena su tri sažetka za 20. konferenciju ISSMGE: 1. rad (Ž. Arbanas, D. Udovič, S. Mihalić Arbanas), 2. rad (I. Sokolić, T. Ivšić), 3. rad (J. Peranić, V. Jagodnik, N. Čeh, S. Pajalić, P. Jagodnik, Ž. Arbanas); te nominirana dva predstavnika za mlade geotehničare (O. Barbir, D. Šain).

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

17th Danube-European Conference on Geotechnical Engineering, Bucharest, 2022

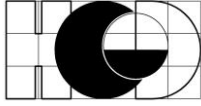
Za predstavnika HGD-a u radu Znanstvenog odbora za konferenciju 17th Danube-European Conference on Geotechnical Engineering, koja se planira održati 5-7 rujna 2022 u Bukureštu, imenovana je dr.sc. Sonja Zlatović.

ISRM

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

5. ISRM forum mladih: 5th Early Career Forum, EUROCK 2020, Trondheim (odgođeno za EUROCK 2022, Torino)

5. ISRM forum mladih: 5th Early Career Forum, planirao se održati u Norveškoj (Trondheim), u okviru konferencije 2020 ISRM International Symposium – EUROCK 2020, lipanj 2021. god. Zbog uvjeta Covid epidemije konferencija je odgođena te se planira održati u okviru idućeg EUROCK 2022 – Torino, Italija. HGD je proveo postupak odabira te nominirao predstavnika HGD-a: **Josip Peranić** (Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci).



Sastanak predstavnika regionalnih društava ISRM

Predstavnik HGD-a Igor Sokolić sudjelovao je na sastanku ISRM Council Meetingu održanom 28.10.2020. (on-line sastanak). Na sastanku su članovi upravnog odbora ISRM i predstavnici za regije prezentirali rad ISRM za 2020 god. Proveden je postupak izbora za lokaciju iduće konferencije 2022 ISRM International Symposium u kojem je HGD sudjelovao glasanjem. Izabran je: Paraguay – IX Latin American Rock Mechanics Symposium: Asuncion, 15-18 May 2022

MEĐUNARODNA SURADNJA

Predavanje prof. dr. Resat Ulusay, Skopje, 2020

Na poziv Makedonskog geotehničkog društva, predstavnik HGD-a Igor Sokolić prisustvovao je on-line predavanju koje je održao predsjednik ISRM prof. dr. Resat Ulusay. Predavanje je održano u organizaciji Makedonskog društva za geotehniku u Skopju, 5.11.2020.

Peto savjetovanje Makedonskog društva za geotehniku, Ohrid, 2022

Za predstavnika HGD-a u radu Znanstvenog odbora za konferenciju Peto savjetovanje Makedonskog društva za geotehniku, koje se planira održati 23-25. lipnja 2022 u Ohridu, Makedonija, imenovan je prof. Leo Matešić.

Okvirni sporazum o regionalnoj suradnji

Nastavno na načelni dogovor o suradnji (sastanak regionalnih geotehničkih društava, u Hotelu Holiday, Sarajevo, 28.03.2019.) isti je formaliziran tokom 2020 te je potpisan Okvirni sporazum o regionalnoj suradnji među društvima u regiji.

5) HGD - HIS - HSGI

HGD je podmirio 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 **Ivan Mihaljević**.

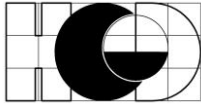
Predstavnik Marko Kaić sudjelovao je u radu Izborne skupštine HIS-a i HSGI-a, koje su održane 12. rujna 2020 na sjevernoj strani jezera Bundeck.

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

Nagrada KOLOS Hrvatske komore inženjera građevinarstva za 2020. i 2021 god.

17. lipnja 2021. u Opatiji je u okviru plenarne sjednice Dana Hrvatske komore inženjera građevinarstva dodijeljena nagrada KOLOS za 2020 i 2021 godinu - nagrada 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 životno djelo, član HGD-a: mr.sc. Ivan Muhovec, dipl.ing.građ
- za izuzetna inženjerska dostignuća primijenjena u izgradnji objekata i doprinos razvoju i unapređenju graditeljske djelatnosti, članovima HGD-a: Pero Šiša, dipl.ing.građ (područje geotehnike za 2021. god.), dr.sc. Mirko Grošić (područje geotehnike za 2021. god.), Ivana Šuto i Goran Grget (područje zidane konstrukcije za 2021. god).



Novi doktori znanosti

U periodu 2020 i 2021 god. doktorsku disertaciju obranili su slijedeći članovi HGD-a:

- **Ivana Dobrilović** doktorirala je na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu, 31. ožujka 2021., s radom: Model za procjenu posmične čvrstoće diskontinuiteta u masivnim vapnencima

Zaslužni članovi HGD-a

Prema statutu HGD-a (članak 9.) *Zaslužnim članom Udruge postaje član koji se osobito iskazao radom i doprinosom razvoju Udruge. O dodjeli naslova zaslužnih članova odlučuje Skupština Udruge na prijedlog Upravnog odbora Udruge.*

Na prijedlog uprave HGD-a imenovan je na 25. redovnoj skupštini (26. veljače 2020.) zaslužni član HGD-a **prof. Heinz Brandl**.

7. RAZNO

Sudjelovanje članova HGD-a i članova upravnog odbora HGD-a u aktivnostima nakon potresa u Zagrebu i na Banovini

2020. godinu obilježili su snažni potresi koji su se aktivirali na području grada Zagreba (u ožujku 2020 god) te na području Banovine (u prosincu 2020. god). Mnogi članovi HGD-a sudjelovali su u pomoći potresom pogođenim područjima, svojim aktivnostima u okviru raznih organizacija i institucija. Iznimno veliki trud i volonterski rad vrijedni su divljenja i za svaku pohvalu. Veliki doprinos u koordinaciji aktivnosti proveden je u suradnji sa Hrvatskim centrom za potresno inženjerstvo (članovi HGD-a doc.dr.sc. Mario Bačić te Davor Ljubičić koordinatori rada GEO grupe).

Članica upravnog odbora HGD-a, prof.dr.sc. Sonja Zlatović doprinijela je znatno u prikupljanju podataka i obavještavanju članova i javnosti putem internet stranice HGD-a te u izradi izvještaja više radnih skupina (Joint Reconnaissance Report - StEER, Izvještaj za GEER u suradnji sa prof.dr.sc. Ingrid Tomac i dr...). dr.sc. Igor Sokolić sudjelovao je na Sastanku za prikupljanje informacija te koordinaciju aktivnosti pri Ravnateljstvu civilne zaštite, na kojem su definirani članovi timova za pregled kritičnih lokacija (za HGD članovi uprave: prof.dr.sc. Leo Matešić i prof.dr.sc. Sonja Zlatović).

Sastanci Upravnog odbora HGD-a

U periodu od 25. Skupštine (26.02.2020.) do danas, održana su dva sastanka Upravnog odbora HGD-a na licu mjesta, a većina korespondencije obavljena je putem on-line (on-line sastanci, e-mail glasanje i sl).

24. lipnja 2021.



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