

18. ŠUKLJETOV DAN

Slovensko geotehniško društvo

Slovensko geotehniško društvo (SloGeD) je bilo ustanovljeno pred petindvajsetimi leti v Ljubljani. Združuje posameznike, ki so aktivni na področju mehanike tal, mehanike kamnin, inženirske geologije in geotehničnih konstrukcij. Število članov se je v zadnjih treh letih povečalo, kar kaže na povečanje zanimanja za geotehniko med mladimi gradbenimi inženirji in geologi. Društvo ima 150 individualnih članov, ki prihajajo iz ljubljanske in mariborske univerze ter projektantskih in izvajalskih podjetij na področju geotehnik. Društvo poleg predsednika, podpredsednika in tajnika vodi petčlanski izvršni odbor. Osnovni cilji društva so vseživljenjsko izobraževanje članov na področju geotehnik, krepitev mednarodnega sodelovanja in podpora članom pri raziskovalnem delu. Društvo zato organizira delavnice, posvetovanja, informira člane o strokovnih dogodkih doma in v tujini ter izdaja znanstvene in strokovne publikacije. Društvo je včlanjeno v tri mednarodna znanstvena združenja, in sicer mednarodno društvo za mehaniko tal in geotehniko (ISSMGE), mednarodno društvo za mehaniko kamnin (ISRM) ter mednarodno društvo za inženirsko geologijo (IAEG). Posamezni člani SloGeD sodelujejo v tehničnih odborih mednarodnih društev ter v strokovnih odborih mednarodnih konferenc. Društvo vsa leta finančno in organizacijsko



Vabljeni predavatelj prof. dr. Reşat Ulusay.

podpira znanstveno revijo Acta Geotechnica Slovenica.

Vsakoletno strokovno srečanje geotehnikov

Vodstvo SloGeD že od leta 2000 vsako leto organizira enodnevno strokovno srečanje Šukljeto dan, poimenovano po pionirju mehanike tal in akademiku Luju Šukljetu. Leta 2017, ob 25-letnici društva, je bilo že 18. tradicionalno srečanje, in sicer 10. novembra na Brdu pri Kranju. Srečanja potekajo pod okriljem ISSMGE, vsako leto ga finančno podpre več pokroviteljev ter Inženirska zbornica Slovenije (IZS) – matična sekcija gradbenih inženirjev (MSG).

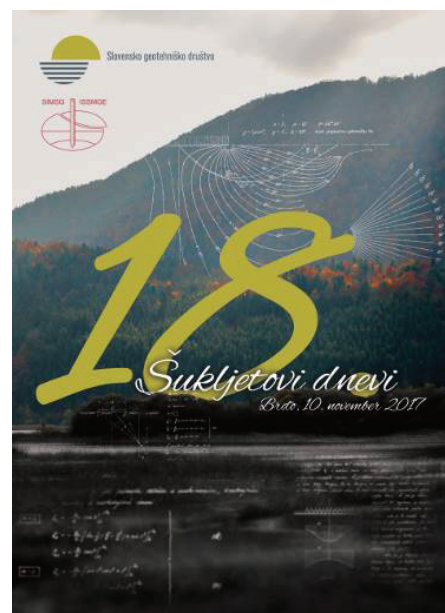
18. Šukljeto dne se je letos udeležilo 90 strokovnjakov. Udeleženci so prejeli zbornik s prispevki, vsi dosednji zborniki predavanj s Šukljeto dnevi pa so v elektronski obliki dostopni tudi na SloGeD-ovi spletni strani.

Srečanje je odprla predsednica društva Mojca Ravnikar Turk, ki je podala kratek pregled dela društva v zadnjem letu in plan aktivnosti za prihodnje leto.

Prof. dr. Janko Logar je pozdravil udeležence v imenu dekana UL FG prof. dr. Matjaža Mikoša ter na kratko povzel razvoj in delo SloGeD v petindvajsetih letih.



Vabljeni predavatelj Marjan Pipenbaher in naslovnica zbornika s prispevki 18. Šukljeto dne.



V imenu dekana UM Fakultete za gradbeništvo, prometno inženirstvo in arhitekturo prof. dr. Miroslava Premrova je navzočo pozdravil doc. dr. Borut Macuh.

Predsednik matične sekcije gradbenih inženirjev pri IZS dr. Samo Peter Medved je na kratko predstavil izzive MSG v naslednjem letu, predvsem delo pri pripravi pravilnikov, ki bodo dopolnjevali novi Gradbeni zakon.

Zaslужni posamezniki, ki so veliko prispevali k priznanju in delovanju društva, so bili na

International Society for Rock Mechanics (ISRM) za metode preiskav hribin. Predaval je o karakterizaciji hribin, preiskavah in opazovanju, kot to priporoča ISRM.

Slovenska vabljeni predavatelja sta bila mednarodno priznani in cenjeni projektant objektov Marjan Pipenbaher, ki s sodelavci projektira zahtevne mostove predvsem v tujini – v Evropi, na Bližnjem vzhodu in v Afriki. Predstavil nam je več projektov, med drugim tudi zasnovo temeljenja mostu na Pelješac

ter železniški viadukt v Izraelu, kjer bo hitrost vlakov presegala 200 km/h. Marjan Pipenbaher je oktobra 2017 prejel nagrado IZS za večkratni inženirski dosežek. Zadnji vabljeni predavatelj je bil Boštjan Volk, ki je predstavil rezultate analiz o možnosti uporabe »tunnel boring machine« (TBM) v Ljubljanski kotlini.

Namen dogodka je tudi druženje slovenskih geoteknikov in neformalna izmenjava izkušenj, zato sta predavanjem sledila slavnostna večerja in sproščen klepet. Pokroviteljem SloGeD-ovih dogodkov se na tem mestu še enkrat zahvaljujemo.

Delavnica »Rock properties and their role in rock characterization, modelling and design«

Dobro temeljenje je ključni pogoj za zagotavljanje stabilnosti in nosilnosti objektov tako v mehkih tleh kot v hribinah. Večina objektov je temeljena v zemljinah, zahtevni objekti, kot so pregrade in visoke zgradbe, pa so običajno temeljeni v hribinah. Dobro poznavanje hribinske sestave je zelo pomembno pri projektiranju in gradnji predorov. Ker se hribinska zgradba zelo razlikuje, je treba preiskavam hribin posvetiti veliko pozornost. Hribine so heterogene, imajo sisteme razpok, ki so različne gostote, orientacije, širine, ter so anizotropične – napetosti v hribinah so odvisne od orientacije. Zato je treba podatke o hribinskih masah pridobivati predvsem s terenskimi preiskavami.



Prof. dr. Ivan Vrkljan

predlog izvršnega odbora imenovani za zaslužne člane društva. Letos je bil imenovan hrvaški strokovnjak prof. dr. Ivan Vrkljan, učenec in prijatelj prof. dr. Luja Šukljeta, ki je pri svojem dolgoletnem mednarodnem delu dopirjal naše strokovnjake.

Na Šukljetovem dnevu so tradicionalno tri predavanja: daljše predavanje priznanega tujega strokovnjaka in predavanji dveh domačih strokovnjakov, ki predstavljata tekočo problematiko ali zanimive projekte, s katerimi so se srečali slovenski geotekniki. Letos je imel Šukljetovo predavanje prof. dr. Reşat Ulusay s Hacettepe University v Ankari. Profesor Ulusay je avtor številnih publikacij, med drugim je sodeloval tudi pri dveh publikacijah ISRM, ki opisujeta priporočene metode za karakterizacijo hribin, preskušanje in modeliranje, in sicer »ISRM Blue Book« (2007) in »ISRM Orange Book« (2014). Profesor Ulusay je tudi predsednik komiteja



Vabljeni predavatelji, zaslužni član ter organizatorji – od leve proti desni: Boštjan Volk, Ema Kemperle, Marjan Pipenbaher, Suzana Svetličič, Ivan Vrkljan, Mojca Ravnikar Turk in Reşat Ulusay.



V četrtek, 9. novembra 2017, je bila na Zavodu za gradbeništvo (ZAG) organizirana delavnica z naslovom »Rock properties and their role in rock characterization, modelling and design«, ki jo je vodil prof. dr. Reşat Ulusay. Brezplačna delavnica je bila zelo dobro obiskana, udeležili so se je tudi strokovnjaki iz Hrvaške in Makedonije.



mag. Mojca Ravnikar Turk, univ. dipl. inž. grad.
Suzana Svetličič, univ. dipl. inž. geol.

Delavnica »Rock properties and their role in rock characterization, modelling and design«.

28. MIŠIČEV VODARSKI DAN 2017



Slika 1 • Udeleženci 28. Mišičevega vodarskega dne v dvorani Narodnega doma Maribor.

Strokovni posvet Mišičev vodarski dan je bil 6. decembra 2017 v Mariboru. Posveta, ki ga organizirata Vodnogospodarski biro Maribor, d. o. o., in Drava vodnogospodarsko podjetje Ptuj, d. o. o., se je udeležilo 226 strokovnjakov z vodnogospodarskih, projektantskih in raziskovalnih institucij, javnih in upravnih služb ter 30 študentov vodarstva in okoljskega inženirstva.

V uvodnem prispevku je dr. Branko Zadnik, nacionalni delegat IZS v evropskem združenju gradbenih inženirjev ECCE, predstavil leto evropskih gradbenih inženirjev (EYCE) in pogled na prihodnost gradbenega inženirstva v Sloveniji. S strani predstavnikov Društva vodarjev Slovenije, dr. Andreja Širce in dr. Barbare Čenčur Curk, so bili ob odsotnosti predsednice dr. Lidije Globevnik predstavljeni zaključki 2. kongresa o vodah, ki je potekal aprila letos.