



**Ministrstvo za izobraževanje,
znanost in šport
Masarykova cesta 16
1000 Ljubljana**

Ljubljana, 27. 3. 2018

.....
POROČILO O DELU SLOVENSKEGA GEOTEHNIŠKEGA DRUŠTVA V LETU 2017

1 Uvodna informacija

Slovensko geotehniško društvo je bilo ustanovljeno leta 1992 v Ljubljani. Združuje strokovnjake s področij mehanike tal, mehanike kamnin, inženirske geologije, geotehničnih konstrukcij in geotehnologij. Osnovni cilj društva je osveščanje članov o napredku znanosti in stroke na področju geotehnike. Zato društvo organizira predavanja, delavnice, posvetovanja, informira članstvo o strokovnih dogodkih doma in v tujini, izdaja znanstvene, strokovne in informativne publikacije.

2 Poročilo o delu društva v letu 2017

2.1 Organizacija strokovnih posvetovanj in delavnic

Društvo je bilo v letu 2017 aktivno tako na mednarodnih kot na domačih dogodkih. Organiziralo je tri odmevna strokovno-znanstvena usposabljanja:

- DI dr. Johannes Pistol, *Compaction and Continuous Compaction Control (CCC) with Dynamic Rollers*, Ljubljana, torek 28. februar 2017, na FGG, Jamova 2, Ljubljana, Svečana dvorana (organizacija skupaj z UL-FGG),
- prof. dr. Reşat Ulusay *'Rock properties and their role in rock characterization, modelling and design'*, Ljubljana, četrtek 9.11.2017,
- organizacija 18. Šukljetovih dnevov 10. november 2017 na Brdu pri Kranju.

Člani društva so se udeleževali tudi drugih delavnic, seminarjev in posvetovanj s področja dela.

Vodstvo društva je prejelo tudi formalna vabila na naslednja posvetovanja in druge strokovne dogodke:

- The 11th Austrian Geotechnical Conference on Geotechnics, from 2nd to 3rd February 2017 in Vienna. (g. Dietman Adam). Udeležila sva se vabljeni gosta dr. Janko Logar in Mojca Ravnikar Turk.

- 23rd Szechy Memorial Session 10th February 2017 in Budapest, (vabilo od g. Mahler András). Srečanja se ni udeležil nihče od vodstva SloGeD.

2.2 Poročilo o predavanju **Compaction and CCC with Dynamic Rollers**

Dne 28. februar 2017 smo skupaj s FGG organizirali delavnico 'Compaction and Continuous Compaction Control (CCC) with Dynamic Rollers'. Predavatelj Dr. Johannes Pistorl je doktoriral leta 2016 s področja zgoščanja zemljin – optimiziranja dinamičnega zgoščanja z valjanjem. V času obiska je bil zaposlen na TU Wien. Poleg strokovnega udejstvovanja na področju geotehnike, je tudi vrhunski športnik (gorski kolesar z odmevnimi spusti z gorskih vrhov).

V uvodnem delu predavanja, je dr. Pistorl pojasnil principe zgoščanja zemljin, predvsem zgoščanja z dinamičnimi valjarji. V zadnjih šestdesetih letih je bilo razvitih več načinov zbijanja z vibracijskimi in oscilacijskimi valjarji. Dr. Pistorl je opisal mehanizme zgoščanja in predstavil prednosti kontinuiranih meritev zgoščevanja - continuous compaction control (CCC) ter rezultate poskusnih polj.

Predavanja na FGG v Ljubljani se je udeležilo sedemintrideset slušateljev.



Dr. Johannes Pistorl - 'Compaction and Continuous Compaction Control (CCC) with Dynamic Rollers'

2.3 Poročilo o delavnici “**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.

V četrtek 9.11.2017 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 jo tudi strokovnjaki iz Hrvaške in Makedonije.



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

2.3.1 Poročilo o 18. Šukljetovih dnevih

Vodstvo SloGeD že od leta 2000 vsako leto organizira enodnevno strokovno srečanje »Šukljetov dan«, poimenovano po pionirju mehanike tal in akademiku Luju Šukljetu. Letos, ob 25- letnici društva, je bilo 10. novembra na Brdu pri Kranju že 18. tradicionalno srečanje. Srečanja potekajo pod okriljem ISSMGE, vsako leto ga finančno podpre več pokroviteljev ter Inženirska zbornica Slovenije (IZS) – matična sekcija gradbenih inženirjev (MSG). 18. Šukljetovega dne se je letos udeležilo 90 strokovnjakov. Udeleženci so prejeli zbornik s prispevki.

Srečanje je otvorila predsednica društva mag. Mojca Ravnikar Turk, ki je podala kratek pregled dela društva v zadnjem letu in plan aktivnosti za prihodnje leto. V imenu Univerze v Mariboru je člane pozdravil dr. Borut Macuh, v imenu Univerze v Ljubljani pa prof. dr. Janko Logar.

Predsednik matične sekcije gradbenih inženirjev na 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.

Šukljetovi dnevi imajo tradicionalno tri predavanja in sicer prispevek priznanega tujega strokovnjaka in predavanji dveh domačih strokovnjakov, ki predstavljata tekočo problematiko ali zanimive projekte, s katerimi so se srečali slovenski geotehniki.



Vabljeno predavanje Marjan Pipenbaher in zbornik s prispevki 18. Šukljetovega dne

Zaslužni posamezniki, ki so veliko prispevali k priznanju in delovanju društva, so bili na 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 v svojem dolgoletnem mednarodnem delu podpiral naše strokovnjake.



Prof dr. Ivan Vrkljan

2.4 Sofinanciranje izdajanja znanstvene revije Acta geotechnica Slovenica

Tudi v letu 2017 je društvo sofinanciralo izdajanje znanstvene revije Acta geotechnica Slovenica, ki izhaja 2 x letno in je indeksirana (SCI).

Člani dobivajo revijo na svoje naslove v okviru letne članarine.

2.5 Spletna stran www.sloged.si

V letu 2009 je bila postavljena nova spletna stran društva. Podoba spletne strani je bila v letu 2014 prenovljena. Na njen si lahko ogledamo najpomembnejše novice, objave, povezave itd. kot so:

- osnovni podatki o društvu

- aktivnosti društva
- obvestila o najpomembnejših domačih, evropskih in svetovnih dogodkih.
- knjižnica – uporabniki si lahko brezplačno ogledajo celotne vsebine prispevkov na Šukljetovih dnevih on posvetovanjih
- koristne povezave z drugimi spletnimi stranmi /društvi
- koristne povezave s podjetji na področju geotehnike v Sloveniji

2.6 Sodelovanje s sorodnimi strokovnimi društvi

Društvo neguje stike s sorodnimi društvi iz Slovenije. SloGeD je bil soorganizator 2. kongresa o vodah pod motom Voda povezuje.



2. kongres o vodah – SloGeD je bil soorganizator

Društvo neguje stike s sorodnimi društvi sosednjih držav.

Predsednica Mojca Ravnikar Turk se je udeležila 11. Osterreichische Geotechniktagung na Dunaju, 2 in 3, Februarja 2017.

Člani SloGeD smo bili aktivno vključeni v 4th World Landslide Forum, ki je bil pod okriljem UL-FGG (dr. Matjaž Mikoš) organiziran od 29.5. do 2.6. 2017 v Ljubljani.



4 World Landslide Forum – Vojkan Jovičić,

2.7 Pobuda SloGeD za sodelovanje pri pripravi novega Gradbenega Zakona

V letu 2013 smo pripravili pobudo za spremembo Zakona o graditvi objektov (ZGO), ki je bila v imenu društva SloGeD februarja 2014 posredovana na IZS (Inženirska zbornica Slovenije).

Društvo je junija 2015 z dopisom na Ministrstvo za okolje in prostor, Direktorat za prostor, graditev in stanovanja, opozorilo na napake, ki se dogajajo na področju geotehnike pri graditvi. V pismu smo opozorili na pomanjkljivosti sedanjega zakona in predlagali dopolnitve ter podali pobudo, da predstavniki društva sodelujemo pri nastajanju novega zakona. K pripravi novega Gradbenega zakona nismo bili vabljeni.

Predvideva pa se, da bomo člani SloGeD v letu 2018 sodelovali pri pripravi pravil stroke za projektiranje za področje načrtov podgradnje.

2.8 Udeležba predstavnikov SloGeD na 19th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (19th ICSMGE),

Od 18.9.2017 do 22.9.2017 je potekala 19th ICSMGE v Seoulu, na kateri so bili predstavljeni štiri prispevki članov SloGeD.

Dne 17. septembra 2017 je bil v Seoulu, Korea ISSMGE (International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering) Council Meeting, ki se ga je udeležila predstavnic Slovenije oziroma SloGeD. Vsak članica ISSMGE ima volilno pravico na zasedanjih sveta. Vsake štiri leta so volitve novega vodstva (predsednika). Na zasedanju je bil izmed štirih kandidatov izvoljen novi predsednik ISSMGE za obdobje 2017-2021 profesor Charles Ng iz Hong Kong University of Science and Technology (HKUST). Več informacij o predsedniku je na <https://www.issmge.org/the-society/board/the-president>. Naslednji sestanek sveta bo leta 2019 v Reykjaviku.

2.9 Delo Izvršnega odbora SloGeD

Volilna skupščina je bila dne dne 16.6.2016 v Podčetrtku, saj se je v skladu s statusom društva dosedanjemu vodstvu društva iztekel 4 (štiri) letni mandat.

V obdobju 2016-2020 ima Slovensko geotehniško društvo naslednjo sestavo organov. Nova sestava organov društva je objavljena tudi na spletni strani <http://www.sloged.si/>.

Predsednica:	Izvršni odbor:
mag.Mojca Ravnikar Turk	Zdenka Popovič
Podpredsednik:	Dušanka Brožič
doc.dr. Borut Macuh	doc.dr. Vojkan Jovičič
Tajnica:	Marko Bebar
Suzana Svetličič	Saša Lipužič
Častno razsodišče:	Nadzorni odbor
izr.prof.dr.Janko Logar	Ivan Crnković
Samo Medved	Nedžad Mesić
Mrjana Kenk	Gorazd Copek

Člani IO se sej udeležujejo volontersko - udeležba na seji je bila brez sejin in brez povračila nadomestil za potne stroške.

Društvo v letu 2017 ni imelo zaposlenih sodelavcev, honorirano je delo računovodje.

Znesek članarine je za leto 2017 je znašal 25 EUR.

3 Program dela društva

- Afirmacija in promocija geotehnične stroke in njene vloge v tehničnem razvoju družbe (komunikacija z mediji, obveščanje javnosti o dosežkih stroke, njene vloge pri različnih segmentih tehničnega razvoja družbe).
- Opozarjanje pristojnih inštitucij (Inženirske zbornice Slovenije in ministrstev) na potrebne dopolnitve veljavne zakonodaje s področja graditve objektov.
- Ohraniti in razširiti nivo znanja članov društva - predstavitev novih dosežkov iz geotehnike na polju raziskovanja in aplikacije, informiranje članov o mednarodnih dogodkih.
- Organizacija usposabljanj - delavnic, srečanj in strokovnih ekskurzij, obvestila članom, spletna stran.
- Sodelovanje s drugimi društvi, ki delujejo na področju gradbeništva.
- Zagotavljanje pozitivnega finančnega poslovanja društva.
- Organizacija posvetovanja 'Šukljetovi dnevi' enkrat letno.
- Posodabljanje spletne strani.

4 Zaključek

Društvo SloGeD je v letu 2017 v celoti delovalo na prostovoljni bazi in entuziazmu manjšega dela članov društva. Glavno breme delovanja društva so nosili posamezniki zaposleni na ZAG Ljubljana, IRGO ter UL-FGG. V letu 2017 je Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport (MIZŠ) delno sofinanciralo mednarodno članarino ISSMGE in v celoti članarino ISRM ter IAEG.

Vse delo v zvezi z organizacijo in aktivnostmi, opravijo člani organizacijskih odborov brezplačno. Za kritje stroškov vseh ostalih aktivnosti pa so zaslužni predvsem sponzorji.

Za finančno poslovanje društva je odgovoren: g. Sveto Tomaševič, Geokop, Dimičeva 16, Ljubljana, ki prejema za to delo plačilo.

Poročilo pripravili:

Mojca Ravnikar Turk, predsednica društva za obdobje 2017 – 2020

Suzana Svetličič, sekretarka društva za obdobje 2017 – 2020

Priloge:

FINANČNO POROČILO na standardiziranem obrazcu

Sestavil računovodja društva

Sveto Tomaševič