



**SLOVENSKÁ**  
**ASOCIÁCIA**  
**INŽINIERSKÝCH**  
**GEOLÓGOV**

**Slovak Association of Engineering Geologists**

**<http://www.saig.sk>**

**spravodajca**  
**53/2018**

## OBSAH

NA ÚVOD .....	3
INFORMÁCIE O ČINNOSTI SAIG .....	4
Valné zhromaždenie SAIG v roku 2018 .....	4
Výbor SAIG na obdobie 2018 – 2021 .....	7
Správu o činnosti SAIG za uplynulé obdobie 2016-2017 a návrh činnosti SAIG na roky 2018-2019 (príhovor predsedu SAIG Jána Vlčka) .....	8
Správa o hospodárení SAIG za obdobie 01.01.2017 - 31.12.2017 .....	15
Správa revíznej komisie SAIG za rok 2017 .....	15
Správa o platení členského SAIG .....	16
INFORMÁCIE O ČINNOSTI MEDZINÁRODNÝCH A ZAHRANIČNÝCH ORGANIZÁCIÍ .....	18
Informácia o IAEG a aktivít jej slovenskej národnej skupiny .....	18
USKUTOČNENÉ ODBORNÉ PODUJATIA .....	19
Svahové deformácie a presudokras, Mikulov 2018 .....	19
Seminár InSAR .....	20
Tunely a podzemné stavby 2018 .....	21
Konferencia WMCAUS 2018 v Prahe .....	22
ČO PÍŠU INÍ .....	23
Prehľad príspevkov publikovaných v časopise Landslides .....	23
OBHÁJENÉ PRÁCE V ODBORE .....	26
JUBILANTI .....	28

## NA ÚVOD

Blíži sa 30-te výročie založenia SAIG a možno je namieste zamyslenie o opodstatnenosti existencie tejto profesijnej asociácie inžinierskych geológov na Slovensku. Teda ja osobne nemám v tomto ohľade žiadne pochybnosti. Ale už niekoľkokrát som dostal otázky typu, čo vlastne ten SAIG pre nás robí, je vôbec na niečo dobrý a čo teda mám ja z toho, že si platím členské? Možno by som sa aj ja tak v minulosti pýtal, ale čas a hlavne skúsenosti ma naučili, že na tieto otázky sa treba pozerať z inej strany. Koľko stavovských profesií na Slovensku má svojich zástupcov akceptovaných na príslušnom ministerstve? Mnohí si neuvedomujeme, že ako inžinierski geológovia máme svojho zástupcu v Slovenskej geologickej rade, v skúšobnej komisii MŽP SR na overovanie odbornej spôsobilosti, ako odborní garanti sme prizývaní na riešenie viacerých odborných problémov. Prostredníctvom SAIG môžeme presadzovať záujmy inžinierskej geológie v legislatívnom procese. Jednoducho SAIG zastrešuje istým spôsobom všetkých inžinierskych geológov a vystupuje ako ich zástupca pred štátnymi orgánmi.

Takže existencia SAIG-u je životne dôležitá pre každého funkčného inžinierskeho geológa. Preto si myslím, že naopak, každý by si mal položiť otázku, čo som ja vlastne urobil doteraz pre SAIG? Lebo nakoniec, SAIG sme my všetci, a nielen výbor alebo predseda. A nie sú to iba formálne slová, s radosťou privítame každú iniciatívu v prospech SAIG.

Ale o tom som vlastne ani nechcel písať. Témou tohto úvodníka nášho pravidelného Spravodajcu je nová (upgradovaná) internetová stránka SAIG-u. Nový výbor sa na prvom zasadnutí dohodol, že investuje čas i peniaze do úpravy a vnovenia našej stránky. A týmto sme chceli niečo urobiť pre členskú základňu. Na starosť túto úpravu stránky dostali Mgr. Ivan Trangoš s Mgr. Rudom Tornyaiom, ktorým týmto ďakujem za odvedenú prácu. Celkový výsledok si môžete sami pozrieť na stránke [www.saig.sk](http://www.saig.sk). Stránka je nová nielen vizuálne, ale aj svojim rozšíreným obsahom. Predovšetkým by som chcel upozorniť na niektoré novinky na stránke, ako je napr. „Kalendár akcií“. Tu je možné, aby každý člen SAIG zaslal informáciu o konaní nejakej dôležitej akcie na mailovú adresu [rudolf.tornyai@uniba.sk](mailto:rudolf.tornyai@uniba.sk), a táto bude do kalendára zaradená. V ďalšom období by sme radi pridali ešte rubriku „Legislatíva“, ďalej „História SAIG“. Doplň sa zoznam odborne spôsobilých osôb, linky na informácie potrebné k získaniu odbornej spôsobilosti, geologický anglicko-slovenský slovník, odborný terminologický slovník, príp. ďalšie. Samozrejme zo stránky je možné stiahnuť si každého Spravodajcu a čítať, napríklad aj tento Úvodník.

Takže je k dispozícii dobrý komunikačný nástroj pre členov SAIG. Je už len na nás všetkých, ako a či bude táto stránka funkčná a využívaná. Takže, klikajte!

*Miloslav Kopecký  
predseda SAIG*

## INFORMÁCIE O ČINNOSTI SAIG

### Valné zhromaždenie SAIG v roku 2018

Valné zhromaždenie Slovenskej asociácie inžinierskych geológov (ďalej len VZ SAIG) sa uskutočnilo dňa 13. marca 2018 na Prírodovedeckej fakulte UK v Mlynskej doline v Bratislave v Prezentačnom centre AMOS.

Valného zhromaždenia SAIG sa zúčastnilo 30 členov SAIG a 4 hostia.

#### Program Valného zhromaždenia:

1. Otvorenie, privítanie účastníkov – Ján Vlčko, predseda SAIG
2. Schválenie programu VZ
3. Voľba mandátovej, návrhovej a volebnej komisie
4. Správa o činnosti SAIG za uplynulé obdobie 2016-2017 a návrh činnosti na roky 2018-2019 (predseda SAIG – J. Vlčko)
5. Správa o hospodárení SAIG za obdobie 2016-2017 (hospodár SAIG – M. Ondrášik)
6. Správa revíznej komisie SAIG (predseda rev. komisie SAIG – K. Házyová)
7. Informácia o voľbách, predstavenie kandidátov

*Prestávka s občerstvením (v priebehu ktorej sa uskutočnia **voľby nového výboru SAIG a revíznej komisie SAIG**)*

8. Odborná prednáška: Prieskum za účelom zabezpečenia stability vrtných veží  
Prednáša: Mgr. Jozef Jurko, PhD. (spoločnosť COLAS)
9. Rôzne, diskusia
10. Vyhlásenie výsledkov volieb – predseda volebnej komisie
11. Návrh uznesení a ich schválenie
12. Záver

#### Priebeh rokovania:

**Otvorenie:** Predseda SAIG doc. J. Vlčko privítal prítomných členov i pozvaných hostí – predsedu SGS Dr. Šimona a vedúceho GS PRIF UK a prodekana PRIF UK prof. Bielika.

**Schválenie programu VZ:** Tajomníčka SAIG T. Durmeková oboznámila plénum s programom VZ. Následne bol program jednomyseľne schválený.

Hlasovanie: za: 30, proti: 0, zdržali sa: 0

#### Voľba mandátovej, návrhovej a volebnej komisie:

Do jednotlivých komisií boli navrhnutí a schválení nasledujúci členovia SAIG:

Mandátová komisia: Ondrášik Martin, Bednarik Martin, Brček Martin

Hlasovanie: za: 27, proti: 0, zdržali sa: 3

Návrhová komisia: Fabian Marián, Kmeť Vladimír, Zavadiak Róbert

Hlasovanie: za: 27, proti: 0, zdržali sa: 3

Volebná komisia: Wagner Peter, Dunčková Lucia, Greif Vladimír

Hlasovanie: za: 27, proti: 0, zdržali sa: 3

**Zistenie uznášaniaschopnosti VZ: Mandátová komisia** podľa prezenčnej listiny skonštatovala, že VZ SAIG s prítomnými 30 členmi nie je uznášaniaschopné, preto rokovanie VZ prerušila na 30 minút. Po uplynutí tejto doby VZ SAIG pokračovalo v rokovaní podľa programu.

Doc. RNDr. Ján Vlčko, CSc., predseda SAIG predniesol **Správu o činnosti SAIG za uplynulé obdobie 2016-2017 a návrh činnosti SAIG na roky 2018-2019.**

Mgr. M. Ondrášik, PhD., podpredseda a hospodár SAIG predniesol **Správu o hospodárení SAIG za obdobie rokov 2016 a 2017.**

RNDr. Katarína Házyová, predsedkyňa revíznej komisie SAIG predniesla **Správu revíznej komisie** o vykonaných kontrolách hospodárenia SAIG za roky 2016 a 2017.

Všetky uvedené správy sú v plnom znení uverejnené v tomto čísle Spravodajcu SAIG.

### **Voľby do výkonných a kontrolných orgánov SAIG**

Nasledovala **informácia o voľbách**, ktorú prítomným poskytla tajomníčka SAIG, rozdanie volebných lístkov volebnou komisiou a **predstavenie kandidátov** do orgánov SAIG na nasledujúce 4-ročné obdobie. Kandidátov predstavil člen výboru SAIG doc. Miloslav Kopecký.

Nasledovala prestávka, v priebehu ktorej sa uskutočnili voľby nového výboru SAIG a revíznej komisie SAIG.

Po prestávke VZ SAIG pokračovalo **odborným programom**. Zaujímavú prednášku o skúmaní podložja za účelom zakladania ropných vrtných veží predniesol Mgr. Jozef Jurko, PhD. zo spoločnosti COLAS. Prednáška plynule prešla do **odbornej diskusie**. Diskutovalo sa napr. o používaní termínov inžinierskogeologický a geotechnický prieskum u nás a vo svete a o ponuke ďalších prednášok, príp. i voliteľných predmetov z tejto problematiky na školách, ako investíciu pre našich absolventov z hľadiska uplatnenia sa na medzinárodnom trhu práce v odbore.

### **Vyhlásenie výsledkov volieb:**

Predseda volebnej komisie doc. Peter Wagner informoval prítomných o priebehu volieb a o ich výsledku:

Počet odovzdaných platných lístkov bolo 27.

Umiestnenie kandidátov podľa počtu odovzdaných hlasov:

- **do výboru SAIG:**

Miloslav Kopecký – 27

Marián Fabian – 26

Tatiana Durmeková – 25

Martin Ondrášik – 24

Pavel Liščák – 23

Vlasta Jánová – 23

Martin Bednarik – 21

Zoltán Spišák – 20

Martin Brček – 19

Marián Kuvik – 19

Ivan Trangoš – 17

**- do revíznej komisie SAIG:**

Katarína Házyová – 26, Lucia Dunčková – 26, Lenka Kralovičová – 26.

**Návrh uznesení a ich schválenie:** Členovia návrhovej komisie sformulovali a predniesli návrh uznesení z VZ SAIG, o ktorých VZ SAIG hlasovalo v nasledujúcom znení:

Valné zhromaždenie Slovenskej asociácie inžinierskych geológov schvaľuje:

- a) správu o činnosti SAIG za obdobie rokov 2016 a 2017 a návrh činnosti na roky 2018 a 2019;
- b) správu o hospodárení za roky 2016 a 2017;
- c) správu revíznej komisie za rok 2016 a 2017;
- d) výsledky volieb do nového výboru SAIG a do revíznej komisie na roky 2018 až 2021;

Valné zhromaždenie SAIG ukladá výboru SAIG na nasledujúce obdobie:

1. aj naďalej sledovať a aktívne vstupovať do legislatívnych procesov, týkajúcich sa geologických prác;
2. organizovať odborné semináre o normách a legislatívnych predpisoch.

Valné zhromaždenie SAIG berie na vedomie:

prednášku Mgr. Jozefa Jurka, PhD. o prieskume podložia a geotechnických riešeniach stability vrtných veží na moriach a oceánoch.

Hlasovanie: za: 30, proti: 0, zdržali sa: 0

**Záver:**

Doc. J. Vlčko, predseda SAIG, sa všetkým prítomným poďakoval za účasť.

Tajomníčka SAIG T. Durmeková poďakovala za prácu vo výbore SAIG odchádzajúcim členom výboru – doc. J. Vlčkovi, Dr. V. Kmeťovi, J. Frankovskej a I. Dananajovi.

Prítomní zvolení členovia nového výboru sa dohodli na 1. svojom zasadnutí dňa 22. 3. 2018 na Prírodovedeckej fakulte.

*Tatiana Durmeková, tajomník SAIG*

## **Výbor SAIG na obdobie 2018 – 2021**

Novozvolení členovia výboru sa na svojom 1. zasadnutí dňa 22. marca 2018 dohodli na rozdelení funkcií a činnosti nasledovne:

**Predseda:** doc. RNDr. Miloslav Kopecký, PhD. (Katedra geotechniky SvF STU Bratislava)

**Podpredseda a hospodár:** Mgr. Martin Ondrášik, PhD. (Katedra geotechniky SvF STU Bratislava)

**Tajomník:** RNDr. Tatiana Durmeková, PhD. (Katedra inžinierskej geológie PRIF UK Bratislava)

**Príprava Spravodajcu SAIG:** doc. RNDr. Martin Bednarik, PhD. (Katedra inžinierskej geológie PRIF UK Bratislava)

**Legislatívna oblasť:** RNDr. Vlasta Jánová, PhD. – Ministerstvo životného prostredia SR

**Skúšobná komisia MŽP SR pre odbornú spôsobilosť za SAIG:** Miloslav Kopecký,  
Martin Bednarik

**Zástupca SAIG v Slovenskej geologickej rade:** RNDr. Pavel Liščák, PhD. – ŠGÚDŠ

**Komisia udeľovania Ceny Q. Zárubu:** doc. RNDr. Martin Bednarik, PhD.

**Normotvorba:** Tatiana Durmeková, Martin Ondrášik

**Styk s SGS:** RNDr. Pavel Liščák, PhD.

**Kontakt s praxou:** RNDr. Marián Fabian, SZČO

**Regionálni zástupcovia:** Košice – Ing. Zoltán Spišák (TERRA – GEO s. r. o., Košice)  
Žilina – Mgr. Ivan Trangoš (Geoexperts, spol. s r.o., Žilina)  
RNDr. Marian Kuvik (CAD-ECO a.s., stredisko Žilina)

**Pomocná agenda hospodárenia, fotodokumentácia aktivít:** Mgr. Martin Brček (Katedra geotechniky SvF STU Bratislava)

**Predseda revíznej komisie:** RNDr. Katarína Házyová (MŽP SR, dôchodkyňa)

*Tatiana Durmeková, tajomník SAIG*

## **Správu o činnosti SAIG za uplynulé obdobie 2016-2017 a návrh činnosti SAIG na roky 2018-2019 (príhovor predsedu SAIG Jána Vlčka)**

**Vážení hostia, vážené kolegyně, vážení kolegovia,**

je neodmysliteľnou povinnosťou výboru na konci každého obdobia fungovania záujmovej alebo profesijnej komunity urobiť odpočet, aby následníci, ktorí zaujmú miesta vo výbore, mohli sadnúť, ako sa hovorí, za „čistý“ stôl. Mój informačný prehľad činnosti však nechcem vyplniť dlhým výpočtom čísel a prezentovaním nepodstatných údajov. Rád by som sa sústredil na podstatné fakty o činnosti SAIG-u za roky 2016-2017 a zároveň sa pokúsil opísať plnenie uznesení z posledného Valného zhromaždenia, ktoré sa konalo pred 2 rokmi. Tento raz sa vyhnem námetu činnosti SAIG-u do budúcnosti, lebo to bude v kompetencii novozvoleného výboru, ktorý vzíde z dnešných volieb. Dovoľte mi na úvod venovať sa plneniu úloh, ktoré si výbor SAIG-u vytýčil a ktoré boli schválené VZ.

Spätný pohľad na krátky exkurz do posledných štyroch rokov SAIG-u evokuje viaceré otázky, zacielené na to, či sa niečo neopomenulo alebo či niektoré aktivity mali svoje reálne opodstatnenie, či neznamenali len stratu času a či sa nedalo urobiť niečo navyše. Nad týmito otázkami som sa zamýšľal, keď som začal zhromažďovať fakty pre správu o činnosti asociácie. Ako zdroj inšpirácie som si prečítal všetkých Spravodajcov za posledné roky, staršie závery o činnosti výboru SAIG-u a ďalšie materiály. V správach sa spomínajú mnohé veci, ktoré sú stále aktuálne i dnes. Možno si teda položiť otázku, čo charakterizuje činnosť SAIG-u, či SAIG reaguje na reálne potreby inžinierskych geológov, či je reálnym odrazom spoločenských pomerov, v ktorých žijeme alebo postráda vo všeobecnosti inšpiráciu. Zrejme, v každom zo spomínaných bodov je niečo pravdy.

1. Po počiatkovej anabáze s vytvorením SAIG-u, keď sa riešila fundamentálna problematika vytvorenia a kreovania stavovskej organizácie, dnes neriešime vyložene bytostné otázky, a ak aj nejaké naďalej existujú, sú možnosti SAIG-u v istom slova zmysle limitované, a preto aj úlohy s nimi späté si vyžadujú väčší časový priestor na ich realizáciu. Treba si uvedomiť, že nemáme také zázemie, ako napr. Slovenská komora stavebných inžinierov, ktorá je samosprávnou stavovskou organizáciou združujúcou vyše 5100 autorizovaných stavebných inžinierov a 800 dobrovoľných členov (fyzické a právnické osoby).

Keď sa pozrieme na dlhodobé zacielenie úloh SAIG-u môže vzniknúť dojem, že po prvotných dynamických aktivitách nastal v istých oblastiach nehybný trend či stagnácia. Ako asociácia tlačíme pred sebou zopár konkrétnych problémov, zdanlivo permanentne. Treba si však uvedomiť, že sú to problémy, ktoré sú mimo nášho priameho dosahu. Sem patrí napr. otázka Stavebného zákona. Naše aktivity s presadzovaním spoločných požiadaviek a záujmov sa uskutočňovali prostredníctvom MŽP a našich zástupcov vo výbore. Príprava a koncepcia sa menia príliš často, najmä aj vplyvom politických rozhodnutí. Podobný dlhodobý problém predstavuje vzťah medzi UGAS-om a EFG, ktorý sa týka v princípe akademickej, príp. vedeckej obce, a nie väčšiny z vás kolegov z praxe.

2. Ako som už spomenul, skutočne bytostné problémy s fungovaním SAIG-u sa už vyriešili, niektoré problémy neboli v krátkodobom horizonte riešiteľné a - našťastie - nenastali iné mimoriadne problémy, ktoré by podnecovali našu komunitu k závažnejšiemu kroku. Napriek tomu je v každej profesijnej komunite, v živote každého z nás, viacero otvorených problémov, s ktorými sa stretávame všetci, každý vo svojej práci, či na pracovisku, no v posledných rokoch sa nik neobrátil na výbor SAIG-u s potrebou riešiť ich. Ako príklad uvediem významné legislatívne dokumenty, ktoré vznikli v posledných 8 rokoch, a sú uvedené na webovej stránke SAIG-u. V tejto súvislosti by mal SAIG podľa môjho názoru predstavovať živý organizmus, v ktorom by mala fungovať spätná väzba medzi členmi a výborom. To je



ideálny stav, ak si však zväžim počet našich členov, našu rozptýlenosť a pracovnú vyťaženosť, je to zrejme čistý idealizmus. Keď už neexistuje spätná reflexia týkajúca sa riešenia problémov, minimálne by sme s radosťou privítali, keby aspoň niekto z kolegov z praxe prispel do Spravodajcu nejakou novinkou alebo príspevkom zameraným na prácu, ktorú vykonáva, pretože aj v tejto oblasti celé ťažisko zostáva výlučne iba na členoch výboru. Tak sa v podstate vytvára uzavretý kruh, čo výrazne limituje invenciu pri vedení SAIG-u. Aby môj príhovor nevyznel "protičlensky", musím sebakriticky skonštatovať, že i my členovia výboru nachádzame stále menej a menej časového priestoru, čoho dôkazom sú maximálne 3 – 4 stretnutia za rok. Veci však riešime mailovou komunikáciou.

Ďalším prejavom časových a finančných limitov je fakt, že napr. relatívne obľúbená odborná exkurzia sa naposledy konala v roku 2015 v okolí Žiliny.

Jedným z prvých nápadov na oživenie spoločensko-odborných aktivít mali byť odborné prednášky, ktoré sme sa snažili podľa vzoru zahraničných kolegov organizovať od jesene 2010. Priznám sa, že som predpokladal trochu väčší záujem kolegov z praxe, najmä tých mladších, žiaľ, ten sa nedostavil, a aj preto periodicita prednášok postupne stagnovala – v podstate sa stretávala stále rovnaká skupinka poslucháčov, až nakoniec, sme túto činnosť v tejto forme prestali organizovať, resp. prednášky sme organizovali v rámci predmetu Aktuálne problémy v IG, kde sme pozývali prednášateľov z ČR a SR, ktorí prezentovali nové a aktuálne výsledky svojej práce. Informácie o prednáškach boli vždy uverejnené na webstránke. Výborné by bolo, keby sa táto zmysluplná činnosť „opätovne naštartovala“. Preto by v každom prípade bolo účelné od členskej základne, resp. jednotlivcov sa dozvedieť, čo by dokázalo stimulovať záujem a podujatia organizované SAIG-om.

Ospravedlňujem sa za tieto, sčasti negatívne úvahy, pevne však verím, že ich každý pochopil ako snahu o povzbudenie k vyššej aktivite, najmä vo vzťahu k blízkej budúcnosti.

## **A. Činnosť SAIG v rokoch 2016-2017**

VZ SAIG, ktoré sa konalo v roku 2016, poverilo výbor SAIG-u niekoľkými úlohami. Je mojou povinnosťou informovať, ako sa výboru darilo splniť ich.

### ***1) Proces prípravy Stavebného zákona***

Stavebný zákon (ďalej SZ) prešiel a prechádza neustálym vývojom, pričom výbor SAIG sa do jeho prípravy, v rámci svojich kompetencií, prostredníctvom MŽP SR zapájal veľmi aktívne. Mali sme veľké počiatkové očakávania, viaceré varianty návrhov zákona boli pripomienkované, v súčasnosti je v takom štádiu, že by mal vstúpiť do platnosti od roku 2020. Sem patrí i geologický zákon v súčasnom znení a pod.

V rámci legislatívnej činnosti výbor SAIG prostredníctvom svojich členov (Dr. Jánová a Ing. Frankovská, Dr. Durmeková) aktívne vstupoval aj do prípravy niektorých legislatívnych nariadení, napr. len v r. 2016 vyšlo 16 normových predpisov.

Jedným z pripravovaných legislatívnych zmien v odbore geológie a životného prostredia je Zákon č. 142/2017 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, s účinnosťou od 15. 6. 2017, ale i ďalšie legislatívne opatrenia.

### ***2) Usporiadanie tradičnej odbornej konferencie***

V dňoch 16. a 17. 6. 2016 sa v kongresovom centre v areáli kúpeľov v Novom Smokovci uskutočnila 8. konferencia so zameraním na inžiniersku geológiu, hydrogeológiu

a geotechniku. Konferenciu zorganizovala Slovenská asociácia inžinierskych geológov, Katedra geotechniky Stavebnej fakulty STU v Bratislave, Katedra inžinierskej geológie Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave a Česká a slovenská spoločnosť pre mechaniku zemín a geotechniku. Hlavnú prednášku zameranú na históriu a súčasnosť inžinierskej geológie na Slovensku odprezentoval profesor Rudolf Ondrášik, ktorému, pri jeho jubileu bola konferencia venovaná. Na konferencii sa zúčastnilo celkovo 150 účastníkov, pričom tretina bola z Českej republiky. Zastúpené boli aj krajiny Švajčiarsko, Island, Maďarsko a Belgicko. Počas konferencie mali možnosť diskutovať čerství absolventi vysokých škôl so skúsenými odborníkmi z praxe, výskumu aj akademickej sféry.

### **3) HG A IG kongres BRNO 2017**

V dňoch 4. až 7. septembra 2017 sa v priestoroch Prírodovedeckej fakulty Masarykovej univerzity (kampus Bohunice) v Brne konal XV. Hydrogeologický kongres (Podzemná voda a spoločnosť) a **III. Inžinierskogeologický kongres (Význam inžinierskej geológie vo výstavbe)**.

Hlavnými usporiadateľmi boli Prírodovedecká fakulta Masarykovej univerzity, Česká asociácia hydrogeológov, Česká asociácia inžinierskych geológov a spoluorganizátormi boli Český komitét IAH, Česká národná skupina IAEG a Únia geologických asociácií UGA. Záštitu nad usporiadaním kongresu prevzal dekan Prírodovedeckej fakulty Masarykovej univerzity.

Na kongrese HGIG Brno 2017 bolo celkovo 304 platiacich účastníkov. Z toho na **III. IG kongrese bolo:**

celkom 122 platiacich účastníkov, z toho 10 zo Slovenska (prevažne zo škôl a zo štátnej správy). V 7 sekciiach bolo prednesených 35 príspevkov, spoločných tém sa týkalo 5 príspevkov + 2 príspevky vyšli v zborníku, a vystavených bolo 6 posterov.

### **4) Prednášková činnosť**

Na tomto mieste by som rád vyzdvihol, že sme v r. 2014 usporiadali veľký celodenný seminár pri príležitosti 90. narodenín prof. Matulu, kde odzneli 4 kolektívne prednášky.

#### **rok 2016 prednášky**

- november 2016 – V. Jánová a I. Slaninka: **Environmentálne záťaž a európske fondy a Monitorovanie envirozát'azí na vybraných lokalitách SR**
- december 2016 – Miloslav Kopecký: Zosuvy na dopravných stavbách SR

#### **rok 2017**

- Začiatkom roku 2017 sme pozvali z Prahy doc. Ing. Karla Drozda, CSc. z Karlovej univerzity, ktorý odprednášal prednášku Geotechnické omyly pri hodnotení príčin porúch na šiestich stavbách v Prahe. Prednáška sa uskutočnila v máji 2017 na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave v prezentačnom centre AMOS s bohatou účasťou členov SAIG-u, členov Slovenskej geologickej spoločnosti i študentov študujúcich odbor Inžinierska geológia a hydrogeológia.
- Nakoniec sme v novembri 2017 zorganizovali seminár s názvom Aktuálne problémy v inžinierskej geológii. V rámci seminára odzneli 2 prednášky:
- Aktuálne normy v geotechnike a pri vykonávaní geologických prác

- Prof. Ing. Jana Frankovská, PhD. (Stavebná fakulta STU v Bratislave, Katedra geotechniky)
- IG prieskum a návrh sanácie skalného odrezu na Devínskej ceste
- Doc. RNDr. J. Vlčko, CSc. a Doc. V. Greif, PhD. (Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, Katedra inžinierskej geológie), Ing. J. Šňahničan a RNDr. B. Prelovský (GEOSOUL, s. r. o. Bratislava)
- Odborný seminár bol spojený s gratuláciou a poďakovaním za prácu v odbore tým významným členom SAIG-u, ktorí v roku 2017 oslávili významné životné jubileum.

**Keď hovoríme o gratuláciách, treba spomenúť i ďalších našich členov odmenených na vyššej úrovni.** Absolutórium si zaslúži Dr. Pavel Liščák, keď ho ocenil Minister životného prostredia SR Ing. László Sólymos pri príležitosti Svetového dňa životného prostredia za mimoriadne výsledky a dlhoročný prínos v starostlivosti o životné prostredie a o rozvoj environmentalistiky. P. Liščák si prevzal cenu ministra v kategórii jednotlivci. V tom istom roku bol odmenený náš dlhodobý člen výboru Dr. Ľ. Petro, keď mu generálny riaditeľ Ing. Branislav Žec, CSc. udelil striebornú medailu Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra za významný prínos vo vedeckom poznaní v oblasti geológie.

V deň 120. výročia narodenia Dimitrija Andrusova a pri príležitosti 190. výročia narodenia Dionýza Štúra slávnostne odovzdali Cenu Dionýza Štúra a medaily ŠGÚDŠ „za významný prínos k vedeckému poznaniu stavby Západných Karpát“. Medzi ocenenými boli významne zastúpení inžinierski geológovia. Zlatú medailu si z rúk generálnej riaditeľky sekcie geológie a prírodných zdrojov Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky RNDr. Vlasty Jánovej, PhD. a generálneho riaditeľa ŠGDÚŠ Ing. Branislava Žeca, CSc. prevzali Doc. RNDr. Igor Modlitba, CSc. a RNDr. Pavel Liščák, CSc. Bronzovú medailu si z rúk generálneho riaditeľa ŠGDÚŠ Ing. Branislava Žeca, CSc. a riaditeľky pre geológiu ŠGÚDŠ RNDr. Aleny Klukanovej, CSc. prevzal Doc. RNDr. Peter Wagner, CSc. **Srdečne blahoželáme!**

Srdečne blahoželáme aj našej aktívnej dlhoročnej členke SAIG-u **Janke Frankovskej**, k úspešnému inauguračnému konaniu, ktoré absolvovala v priebehu roka 2017 a k následnému menovaniu za univerzitnú profesorku prezidentom SR v študijnom odbore **Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby**.

#### ***i. Odborná exkurzia***

Ak sme v minulom období v niečom nedosiahli ciele, o ktoré sme sa usilovali, tak sú to odborné exkurzie. Problémy, ktoré sa objavujú, sú neustále rovnaké. Na poslednej exkurzii v okolí Žiliny (2015) bolo 20 účastníkov, počet účastníkov z firiem bol mizivý.

#### ***ii. Spolupráca s ostatnými geologickými asociáciami***

Spolupráca so "sesterskou" SAH je napriek odlišnosti jej zamerania veľmi dobrá, súvisí to aj s tým, že spoluvytvárame jeden študijný program. Spolupráca s ČAIG-om sa prirodzene najviac aktivizuje pri organizovaní spoločných konferenčných podujatí. Po ukončení funkčného obdobia v r. 2016 sa stal novým predsedom ČAIG-u Dr. Jiří Tomášek. Vzťahy medzi ČAIG-om a SAIG-om boli vždy na veľmi dobrej úrovni a pri osobných stretnutiach aj veľmi produktívne. Je to dané jednak historicky a jednak dobrými osobnými kontaktmi medzi inžinierskymi geológmi navzájom a niektorými pracoviskami (Kat. geotechniky STU, UK a KU) obidvoch krajín. Treba však zdôrazniť, že kontakty držala

v rukách najmä staršia generácia geológov. Mladšia generácia poslucháčov si kontakty môže pestovať formou spoločných medziuniverzitných exkurzií a účasťou na odbornom podujatí „Svahovky“. Existuje však i ďalšia šanca, ponúknuť a prezentovať výsledky svojej práce v súťaži o cenu prof. Q. Zárubu, ktorá sa udeľuje každý rok pri príležitosti Pražských geotechnických dní. **Tu sa môžeme pochváliť, že cenu za minulý rok získal náš kolega Mgr. R. Tornyai.**

Čo sa týka ÚGAS-u, spolupráca geologických asociácií sa sporadicky aktivizuje vtedy, ak treba riešiť problém členského podielu pre EFG (ten sme nakoniec zrušili). Mimo týchto administratívnych aktivít v podstate nieto medzi výsostne vedecky zameranými asociáciami a aplikovanými asociáciami (SAH, Geofyzikmi) veľa prienikov pre spoločnú činnosť. Nakoniec, všetky asociácie združené v rámci UGAS-u sú nezávislé a autonómne profesijné organizácie. Treba však na strane druhej podčiarknúť, že vďaka UGAS-u sú predsedovia jednotlivých profesijných geologických asociácií členmi Slovenskej geologickej rady, poradného orgánu ministra ŽP.

### iii. **Vydávanie Spravodajcu**

Myslím, že bez zveličovania možno povedať, že Spravodajca je asi jediným permanentným spojom medzi členskou základňou a Výborom SAIG-u, aj keď toto spojenie, ako som už v úvode načrtol, je aktívne temer výlučne jednostranne, a to zo strany výboru smerom k základni. Na tomto mieste musím opätovne skonštatovať, že až na jednu výnimku, všetky príspevky v Spravodajcovi sú dielom členov výboru. Ak chceme, aby sme poznali naše problémy, príp. ich aj spoločne riešili, či zachovali spoločný postup pri ich riešení, je nevyhnutnosťou, aby bolo viac príspevkov od nečlenov výboru. Výbor by takúto skutočnosť veľmi privítal, pretože príprava a vydanie Spravodajcu vyžaduje svoj čas a dostatok zaujímavých tém. Práve ich nositeľmi môžu byť radoví členovia/odborníci.

Periodicita i naďalej zostáva – jedno až dve čísla ročne. Len pre zaujímavosť, na webovej stránke sú dostupné od č. 41 všetky čísla Spravodajcu.

### **Popri týchto úlohách, ktoré som vymenoval, sa na pôde SAIG-u udialo niekoľko ďalších zmien, ktoré len krátko spomeniem.**

**A.** Na VZ 2012 bolo schválený prechod SAIG-u na **občianske združenie**, ktoré má podľa platných Stanov vo svojej náplni aj poradenskú a konzultačnú činnosť. Dosiaľ ešte nebola zo strany žiadnej inštitúcie využitá.

**B.** 15.3.2013 bolo podpísané MEMORANDUM o spolupráci pri vydávaní časopisu Geotechnika medzi Českou společností mechaniky zemin a geotechnického inženýrství (CSS MZGI) a Slovenskou asociáciou inžinierskych geológov (SAIG), kde sa SAIG zaviazal finančným príspevkom podporovať vydávanie časopisu (podpora sa aktualizuje vždy ročne), z tohto dôvodu sa v každom čísle časopisu uvádza logo SAIG-u. Čo je dôležité, spoločne sme sa dohodli na základnej štruktúre časopisu (4 čísla ročne) a na dlhodobej odbornej koncepcii časopisu, ako publikačného centra nielen pre ČR a SR, ale i pre stredoeurópsky región s tým, že bude zabezpečená možnosť publikovať príspevky aj v anglickom jazyku. V Geotechnike sa otvára možnosť publikovania širokej obci inžinierskych geológov tak z praxe, ako aj z výskumných inštitúcií a vysokých škôl. No ukázalo sa, že i tento časopis trpí nedostatkom kvalitných príspevkov.

### **C. Úhrada členského, neplatiči a pod.**

Po inventúre z r. 2012, keď boli viacerí členovia-neplatiči upozornení, ba i vyškrtnutí zo zoznamu členov, ako aj po registrácii nových členov, má SAIG ku dnešnému dňu oficiálne 145 členov. Keďže populácia starne a mladých pribúda pomenej, je realita menej priaznivá, než sa na prvý pohľad zdá. Mňa osobne prekvapuje, že ani známe geologické firmy, alebo stavebné firmy, ktoré majú geotechnickú alebo IG zložku, nemajú častokrát ani jedného zástupcu v našej asociácii. Takáto situácia je na zváženie.

### **B. Návrh plánu činnosti na roky 2018-19**

V návrhu činnosti na rok 2018-19 uvádzam iba ideové námety pre ďalšie obdobie, pretože, ako som spomenul v úvode, bude to už úlohou nového výboru, ako bude modifikovať plán činnosti. Samozrejme, že radi zaradíme k nim aj tie, ktoré vziđu z diskusie na dnešnom VZ.

Za nosné aktivity SAIG-u v nasledujúcom období považujeme:

- V rámci legislatívnej činnosti pozorne sledovať proces prípravy a schvaľovania Stavebného zákona a v prípade možnosti vstúpiť do neho tak, aby bola aspoň v niektorých bodoch spoločného záujmu zhoda s geologickým zákonom (ak sa ešte dá).
- Organizácia konferencie Inžinierska geológia.
- Organizácia odborných exkurzií.
- Organizácia prednášok v spolupráci s SGS.
- Poskytovanie informácií prostredníctvom webovej stránky SAIG.
- Organizácia odborných seminárov pri príležitosti zavádzania nových legislatívnych dokumentov alebo technických predpisov do našej sústavy noriem a do praxe. Termíny uskutočnenia týchto seminárov budú závisieť od aktuálnych okolností ich prijímania a prípravy.
- Spolupráca s profesijnými asociáciami v Čechách a na Slovensku, predovšetkým s nám odborne najbližšou SAH. V spolupráci s ČAIG zorganizovať stretnutie s cieľom usporiadania spoločnej konferencie, príp. exkurzie.
- Podpora vydávaniu časopisu Geotechnika a jeho propagácia v SR.

### **Zopár ideí suplujúcich osvetovú činnosť, bez nejakého zámeru vstúpiť do pôsobnosti štátneho orgánu (MŽP SR) alebo ŠGÚDŠ**

- Bez ohľadu na legislatívnu prípravu stavebného zákona, odporúčame spolupracovať napr. s URBION-om a inými inštitúciami, ktoré sa zaoberajú územným plánovaním pri implementácii významných geologických javov do územno-technických podkladov.
- Nadviazať užšiu spoluprácu so ZMOS-om pri využívaní Atlasu stability územia a následnej konzultácii buď s ŠGÚDŠ alebo firmami, školami zaoberajúcimi sa problematikou svahových deformácií.
- Je otázne, či podobne ako vo vyspelých krajinách by nebolo účelné započítať spoluprácu, resp. výmenu informácií s poisťováciami spoločnosťami ohľadom poistenia

pozemkov, ktoré môžu byť ohrozené niektorým z najčastejších hazardov geologického prostredia (povodne, svahové deformácie).

Samozrejmosťou činnosti v rokoch 2018-19 by malo byť vydanie minimálne dvoch čísel Spravodajcu, účasť našich zástupcov v činnosti SGR, ÚGAS a ďalšie aktivity, ktoré sa stali už prirodzenou náplňou práce každého výboru SAIG.

Výbor SAIG je síce kolektívny orgán, ale nefungoval by bez činnosti jednotlivcov. Preto by som chcel v závere môjho príspevku **vyjadriť vd'aku**:

- tajomníčke SAIG-u Dr. Durmekovej za zabezpečenie chodu asociácie a prácu v normotvorbe,
- Dr. Jánovej za prácu v legislatívnej oblasti a aktívnej prispievateľke do Spravodajcu,
- Doc. Frankovskej a Doc. Kopeckému za organizovanie konferencie vo Vysokých Tatrách, ako aj za kontakty s ČAIG-om a s redakciou časopisu Geotechnika, sem musí zaradiť aj Doc. Bednarika, ktorý je členom redakčnej rady,
- Dr. Házyovej za vedenie revíznej komisie,
- Doc. Bednarikovi za redakčné práce v Spravodajcovi SAIG (41 až 44/2010-11) a samozrejme aj všetkým prispievateľom,
- Dr. Liščákovi za spoluprácu s SGS, najmä pri organizovaní prednášok na pôde ŠGÚDŠ minulosti, a ďakujem mu aj za príspevky do Spravodajcu,
- Dr. Fabianovi za riešenie problémov inžinierskych geológov v praxi,
- **moja vd'aka patrí aj ostatným členom** výboru, ktorí sa podľa potrieb zapájali do činnosti, najmä Dr. Kmeťovi, Dr. Dananajovi a ďalším.

Samozrejme poďakovanie patrí aj nemenovaným členom asociácie, ktorí sa aktívne zúčastnili na jej činnosti (výklady na exkurziách, organizácia konferencie a pod.).

V rámci SAIG-u vykonáva činnosť i Národná skupina IAEG, ktorá zabezpečuje prepojenie našej asociácie na medzinárodnú komunitu inžinierskych geológov. Za dlhodobé a iniciatívne zabezpečovanie tejto činnosti patrí vd'aka predsedovi NS Mgr. M. Ondrášikovi, ale nielen za to, je súčasne podpredseda SAIG-u a úspešne vedie našu ekonomickú agendu.

Na záver by som chcel všetkým poďakovať za trpezlivosť, s ktorou ste si vypočuli správu o činnosti, vrátane mojich síce nie optimistických, ale realistických úvah. Očakávam, že v diskusii odznejú nejaké pripomienky, doplnky, ktoré by podporili a umocnili oživenie niektorých úsekov našej činnosti.

Na záver, v mene mojom i v mene všetkých členov Výboru SAIG-u želim úspešné zvládnutie všetkých úloh, veľa nápadov a invencie, pohodu, dobrú náladu a pevné zdravie.

*Ján Vlčko*

## Správa o hospodárení SAIG za obdobie 01.01.2017 - 31.12.2017

SAIG hospodárila s finančnými prostriedkami v súlade s rozpočtom schváleným výborom SAIG-u. Táto správa poskytuje prehľad hospodárenia a je rozdelená na časť príjmov a výdavkov. Rozpis jednotlivých položiek je uvedený v peňažnom denníku a doložený dokladmi.

**Zostatok z roku 2016:** .....5 928,47 €

### **Príjmy v roku 2017**

Členské SAIG .....231,50 €

Členské IAEG .....147,00 €

---

**Príjmy spolu:** .....378,50 €

---

**Spolu zostatok a príjmy:**..... 6 306,97 €

### **Výdavky v roku 2017**

Bankové poplatky a poštovné .....97,70 €

Platba za web a doménu www.saig.sk .....46,62 €

Členské IAEG .....196,00 €

Platby DÚ .....161,29 €

Prednášky SAIG (občerstvenie) .....189,10 €

---

**Výdavky spolu :** .....690,71 €

### **Rekapitulácia:**

Zostatok z roku 2016: .....5 928,47 €

Príjmy v roku 2017 spolu:.....378,50 €

Výdavky v roku 2017 spolu : .....690,71 €

---

Rozdiel príjmy - výdavky v roku 2017 ..... -312,21 €

---

**Zostatok z roku 2017:** .....5 616,26 €

V Bratislave 15.2.2018

*Martin Ondrášik, hospodár SAIG*

## Správa revíznej komisie SAIG za rok 2017

Revízna komisia SAIG-u dňa 16.02.2018 vykonala kontrolu hospodárenia s finančnými prostriedkami SAIG-u. Kontroly sa zúčastnil Mgr. Martin Ondrášik, PhD., hospodár SAIG-u a členovia revíznej komisie, RNDr. Katarína Házyová, RNDr. I. Trangoš PhD. a Mgr. L. Kralovičová PhD.

Kontrolovalo sa obdobie od 01.01.2017 do 31.12.2017.

Výsledok kontroly je nasledovný:

Zostatok z roku 2016..... 5 928,47 €

Príjmy za kontrolované obdobie ..... 378,50 €

Výdavky za kontrolované obdobie..... 690,71 €

Zostatok na bežnom účte ku dňu 31.12.2017..... 5 377,45 €  
Hotovosť v pokladni ku dňu 31.12.2017..... 238,81 €  
Zostatok za rok 2017 s p o l u : ..... **5 616,26 €**

Rozdiel 2017 - 2016 ..... - 312,21 €

Pri kontrole sme nenašli žiadne disproporcie medzi účtovnou knihou, účtovnými dokladmi a výpismi z banky. Účtovná kniha je vedená podľa platných predpisov, číslovanie položiek v účtovnej knihe je v súlade s číslovaním účtovných dokladov. Účtovné doklady sú doložené výpismi z banky.

Zástupca revíznej komisie sa zúčastňoval zasadaní výboru SAIG-u, čím bola revízna komisia informovaná o činnosti výboru a účelnosti použitia finančných prostriedkov.

Revízna komisia hodnotí prácu Výboru SAIG a hospodára vysoko pozitívne.

V Bratislave 16.02.2018

Revízna komisia: RNDr. Katarína Házyová, Mgr. L. Kralovičová PhD., RNDr. I. Trangoš,

## **Správa o platení členského SAIG**

Milí kolegovia a členovia SAIGu. V predchádzajúcom čísle nášho Spravodajcu som sa Vám na tomto mieste prihovárал s prosbou o platenie členského a o aktualizáciu informácií Vášho členstva. Táto výzva stále platí a jej podrobnosti si môžete prečítať v predchádzajúcom čísle Spravodajcu. Skalní členovia, ktorých je okolo 45, dali o sebe vedieť, zaplatením členského, účasťou na tohoročnom marcovom valnom zhromaždení, alebo e-mailovou správou. Vzhľadom na to, že SAIG má v súčasnosti evidovaných až 149 členov, tak sa nám ozvala len necelá tretina členov. Z toho sa domnievame, že adresná komunikácia je stále istejšia, ako všeobecná výzva. Preto „mlčiacich“ členov v priebehu tohto roku oslovím individuálne e-mailom alebo listom. Tým členom, ktorí sa neozvú ani na osobnú výzvu a nemáme od nich uhradené členské za posledné štyri roky (od roku 2014), ukončíme členstvo k nasledujúcemu roku od poslednej platby členského, t.j. dlžnú sumu nebudeme evidovať ani požadovať.

Takto navrhovaný spôsob ukončenia členstva je plne v súlade so stanovami SAIGu. Tie sú dokonca prísnejšie. Ukončenie členstva v SAIG je v stanovách SAIGu definované v článku 2.8, ktorého presné znenie je: „Členstvo v SAIG zaniká písomným oznámením člena, vylúčením na základe rozhodnutia valného zhromaždenia, alebo úmrtím člena. Členstvo zaniká aj v prípade ak člen 2 roky neplatí členské príspevky“. Zo skúseností však vieme, že v dnešnej uponáhľanej dobe uhradenie troj- štvorročného dlhu na členskom nie je žiadnou výnimkou, preto sme sa rozhodli, že členstvo ukončíme tým členom, ktorý nebudú reagovať na našu elektronickú alebo písomnú výzvu o uhradenie členského a dlhujú na členskom za štyri a viac rokov.

Aby ste mali predstavu o stave platenia členského od roku 1990 do roku 2018, prikladám tabuľku uhrádzania členského aktuálnymi 149 členmi SAIGu (mená členov sú úmyselne nečitateľné). Čierna časť riadku znamená, že dotyčný ešte nebol členom v danom roku, žltá znamená uhradené plné členské (10€), zelená uhradené zľavnené členské (5€)



The image shows a large grid table, likely a membership ledger. The columns are labeled 'A' through 'I' at the top. Each row represents a member, with their name listed on the left. The cells in the grid are colored green or black, indicating membership status or payment status for each year. The table is very dense and contains many rows of data.

a biela znamená, že v daný rok členské nebolo uhradené. Ako vidieť, sú tam členovia, ktorí neuhradili členské už 9 rokov... Na druhej strane ale tabuľka prezrádza, že naša členská základňa sa priebežne dopĺňa novými členmi. Pre úplnosť tabuľky ešte dopĺňam, že od založenia SAIGU v roku 1990 členstvo ukončilo 60 členov.

Tí, ktorí ste sa rozhodli nečakať na výzvu o uhradenie členského, ale neviete akú sumu máte uhradiť, môžete mi napísať na e-adresu [martin.ondrasik@stuba.sk](mailto:martin.ondrasik@stuba.sk). Obratom Vám odpíšem požadovanú informáciu.

Platbu členského možno uhradiť bankovým prevodom na účet SAIGU vedený vo VUB banke (SK280200000000116630012). Ak platíte prevodom z firemného účtu, uveďte do správy pre prijímateľa za koho je členské uhradené.

*Martin Ondrášik  
hospodár SAIGU*

## INFORMÁCIE O ČINNOSTI MEDZINÁRODNÝCH A ZAHRANIČNÝCH ORGANIZÁCIÍ

### Informácia o IAEG a aktivít jej slovenskej národnej skupiny

Aj tento rok sa už tradične pred valným zhromaždením SAIGu konalo stretnutie národnej skupiny (NS) IAEG, ktorá má aktuálne sedem členov. Na stretnutí predseda NS IAEG Mgr. M. Ondrášik, PhD. informoval prítomných členov o činnosti a aktuálnej agende IAEG, o stave členskej základne NS a uhradení členského do parížskej centrály. Aktuálne členské je pre člena bez bulletinu 12 EU a pre člena s bulletinom 37 EU.

Rok 2018 je pre IAEG významným rokom, lebo sa končí volebné obdobie exekutívneho výboru IAEG a bude zvolený nový výbor. Voľby sa uskutočnia 16. septembra 2018 v San Franciscu, USA počas zasadania XIII kongresu IAEG. Navrhnutí kandidáti na jednotlivé posty na obdobie 2019-2022 sú:

Kandidát na predsedu IAEG sú Rafiq Azzam (nominovaný nemeckou NS), Ann Williams (nominovaný novozélandskou NS), Mark Eggers, (nominovaný austrálskou NS). Za generálneho tajomníka je nominovaný len jeden, staronový kandidát Faquan Wu z Číny, rovnako ako aj na post pokladníka, kde je nominovaný Jean-Alain Fleurisson z Francúzska. Na post podpredsedu za Európsky kontinent sú nominovaní traja kandidáti: Kiril Anguelov (nominovaný bulharskou NS), Vassilis Marinos (nominovaný gréckou NS) Eugene A. Voznesensky (nominovaný ruskou NS). O výsledkoch volieb vás budeme informovať v nasledovnom vydaní nášho spravodajcu.

K zmene už došlo na poste prezidenta Federation of International Geo-Engineering Societies (FedIGS), ktorá vznikla združením štyroch veľkých medzinárodných organizácií: IAEG, ISRM, ISSMGE a IGS v roku 2007. Jej predsedom sa na obdobie 2019-2022 stal profesor Xiating Feng z Číny, ktorý vystriedal profesora Jean-Louis Briaudza z USA. Viac informácií o činnosti FedIGS si možno prečítať na internetovej adrese <https://www.geoengineeringfederation.org/>.

IAEG sa snaží aktivovať svojich mladých členov a prilákať nových mladých členov (vek pod 40 rokov) vytvorením internetových stránok „The Young Engineering Geologists“ (YEGs), kde sa mladí členovia môžu prezentovať, organizovať, kontaktovať a pod. Adresa tejto internetovej adresy je <http://iaeg.info/young-engineering-geologists/>.

Zaujímavou informáciou o zámeroch exekutívy IAEG je rozhodnutie zdigitalizovať všetky doteraz publikované zborníky z kongresov IAEG a dať ich k dispozícii svojim členom prostredníctvom svojej webovej stránky <http://www.iaeg.info/>. Ďalšou informáciou je zvažovanie možnosti sprístupniť Bulletin v elektronickej podobe všetkým členom IAEG. Z toho dôvodu exekutíva IAEG vstúpila do rokovania s vydavateľstvom Springer, aby vyrokovala podmienky a zistila o koľko by sa muselo zvýšiť členské v IAEG. O možnosti sprístupnenia elektronickej verzie Bulletinu bude podaná informácia počas zasadania XIII kongresu IAEG v San Franciscu.

V poslednom čísle Newsletter Issue No.2 IAEG informuje o úmrtí prof. Richarda Z. T. Bieniawského (1936-2017) ktorého RMR klasifikáciu horninových masívov používa ne jeden z nás. Druhou smutnou správou z posledného čísla Newsletter je úmrtie prof. Dona Deerea (1922-2018), ktorý sa medzi iným zaslúžil o vypracovanie pôvodnej a najznámejšej metódy hodnotenia horninových masívov, RQD.

Ďalšie aktuálne informácie zo života IAEG a jej jednotlivých komisií sa možno dozvedieť na internetovej adrese <http://www.iaeg.info/>.

*Martin Ondrášik*

## USKUTOČNENÉ ODBORNÉ PODUJATIA

### Svahové deformácie a pseudokras, Mikulov 2018

V dňoch 10. až 12. apríla 2018 sa v priestoroch areálu Malých hotelov (Hotel Réva a Vivaldi) v Mikulove konal 10. ročník konferencie Svahové deformácie a pseudokras. Usporiadateľom bola Česká geologická služba.

Na konferencií bolo prezentovaných 23 odborných príspevkoch v 5 rôznych sekciách. Cieľom odborného jednanía bolo zhodnotenie vývoja v odboroch za uplynulé roky a prediskutovanie ich budúcich smerovaní.

Príspevky:

Sekcia – geofyzikálne metódy a metódy DPZ na zosuvoch

**Pokročilé metódy satelitnej radarovej interferometrie v hodnotení zosuvnej aktivity v urbanizovaných oblastiach, príkladová štúdia zosuvu v Nižnej Myšli**

Buša J., Greif V., Bednarik M., Tornyai R., Maľa M., Dunčková L.

Sekcia – inžinierskogeologický a geotechnický prieskum

**Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie v Ruskej Novej Vsi**

Maľa M., Vlčko J., Bednarik M., Greif V., Tornyai R., Dunčková L., Dostál I., Buša J.

**Multidisciplinárny prístup pri hodnotení svahovej deformácie na Dolnohodrušskom tajchu**

Bednarik M., Putiška R., Dostál I., Tornyai R., Šilhán K., Holzer F., Weis K., Ružek I.



Hotel Réva a Vivaldi, Mikulov

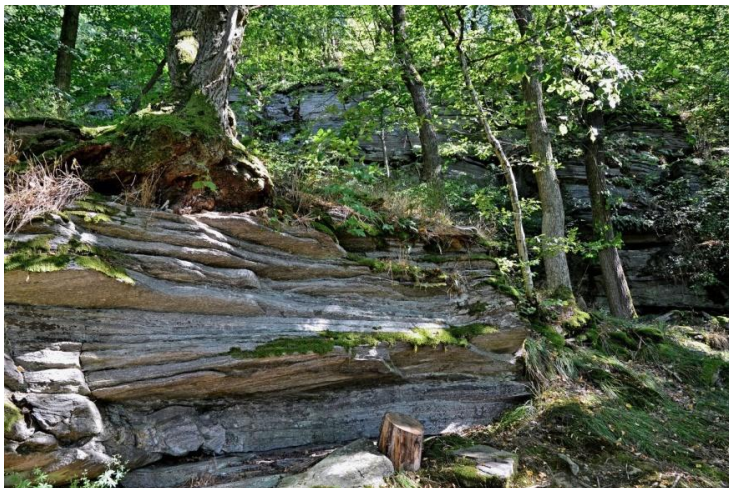
Súčasťou konferencie boli aj odborné exkurzie na lokality:

- Juhomoravský kras – Jaskyňa na Turoldu,
- zosuvné územie Dolní Věstonice,
- Bulhary, Dyje – zaistenie stability pravého brehu,

- vodné dielo a mestská pamiatková rezervácia Znojmo,
- Národný park Podyjí.



Jaskyňa na Turolď



Národný park Podyjí

*Lucia Dunčková*

## **Seminár InSAR**

Dňa 28.6.2018 sa v čase 8:30 - 16:00 na pôde Slovenskej technickej univerzity v Bratislave konal seminár InSAR, zameraný na využitie tejto modernej satelitnej technológie na meranie deformácií zemského povrchu, ale aj deformácií rôznych stavebných konštrukcií. V rámci seminára odznelo viacero prednášok v trvaní 30 minút až jeden a pol hodiny, ktoré sa okrem iného venovali aj monitoringu zosuvných území na území Slovenskej republiky, menovite na území Hornej Nitry.

1. **Teória InSAR meraní**; prednášajúci Ing. Juraj Papčo, PhD. (STU)
2. **Misia Sentinel-1**; prednášajúci Marcus Engdahl, M.Sc. ((ESA- ESRIN)
3. **Aplikácie InSAR na území SR**; prednášajúci Ing. Richard Czikhardt (STU)
4. **Remotio projekt**; prednášajúci Ing. Matúš Bakoň, PhD. (insar.sk s.r.o.)



Uvedené prednášky, zostavené od teoretických poznatkov až po jednotlivé prípadové štúdie na Slovensku a v zahraničí, umožnili približne 45 účastníkom podujatia zoznámiť sa s touto novou geodetickou metódou, zameranou predovšetkým na meranie relatívne pomalých pohybov, predovšetkým vertikálnych, so submilimetrovou presnosťou.

Ako nás informuje webstránka [http://www.insar.sk/insar\\_technology/](http://www.insar.sk/insar_technology/):

*„Technológia InSAR (z angl. Interferometric Synthetic Aperture Radar) ako efektívny nástroj monitorovania deformácií nastúpila na scénu približne pred dvadsiatimi rokmi. Vedci z celého sveta boli unesení detailmi viditeľnými na snímkach, keďže jednou z najpodstatnejších výhod radarovej interferometrie je využitie aktívnych snímacích systémov schopných poskytovať obraz zemského povrchu vo vysokom rozlíšení nezávisle od dennej doby (deň/noc) a počasia. Princíp aktívneho radaru na rozdiel od jeho pasívnej varianty spočíva v tom, že zemský povrch je ožarovaný elektromagnetickým žiarením, ktoré produkuje umelý zdroj umiestnený na družici.*

*Radarová interferometria predstavuje v súčasnosti jednu z najdynamickejších rozvíjajúcich sa oblastí diaľkového prieskumu Zeme (DPZ). Progresívne metódy tejto technológie sa stali dôležitým nástrojom topografického mapovania a presného určovania deformácií. Techniky radarovej interferometrie nachádzajú uplatnenie napríklad pri geofyzikálnom monitorovaní prírodných nebezpečenstiev (zemetrasenia, vulkanická činnosť, zosuvy a poklesy pôdy), pozorovaní dynamiky zložiek zemského povrchu, tvorbe digitálnych modelov terénu, klasifikácii druhov krajinnej pokrývky a prieskumoch životného prostredia“.*

Z diskusie vyplynulo, že v pléne boli zastúpení najmä geodeti a predstavitelia viacerých štátnych organizácií, ale podujatia sa zúčastnilo aj viacero odborníkov z inžinierskogeologickej a geologickej obce. V rámci našich inžinierskogeologických tém rezonovali:

- Monitorovanie svahových pohybov, menovite zosuvov, v zosuvných oblastiach na území Slovenskej republiky s využitím prirodzených odrážačov (strechy domov, stožiare, skalné odkryvy), prípadne s využitím tzv. kútových odrážačov (umelých odrážačov, orientovaných v optimálnom smere a uhle k dráhe družíc skupiny Sentinel-1. Súčasná konfigurácia satelitov Sentinel-1A a 1B umožňuje v našich podmienkach sledovanie vybraných území s frekvenciou 6 dní;
- Monitorovanie vertikálnych deformácií povrchu územia v dôsledku podrúbania, napr. na území Hornej Nitry, za využitia prirodzených a umelých odrážačov;
- Monitorovanie pohyby blokov zemskej kôry, napr. v dôsledku neotektonických pohybov (veľké vodné stavby, atómové elektrárne, geologické úložiská rádioaktívnych odpadov);
- Všeobecne, tvorba tzv. deformačných máp – s.s. v geodézii – z nášho pohľadu ide skôr o „rozdielové mapy“. Napríklad pri sledovaní zaplavených území v čase povodní sa nedá hovoriť o deformácii.

V prípade, že sa chcete dozvedieť o tejto novej technológii viac, odporúčam Vám navštíviť stránku <http://www.insar.sk/>

Pavel Liščák

## **Tunely a podzemné stavby 2018**

V dňoch 23. až 25. mája 2018 sa po troch rokoch konala v Žiline v hoteli Holiday Inn v poradí už 2. konferencia s medzinárodnou účasťou Tunely a podzemné stavby 2018. Hlavným organizátorom konferencie bola Slovenská tunelárska asociácia (STA).

Podzemné staviteľstvo u nás zažíva veľmi priaznivé obdobie. Pripravujú, razia a dokončujú sa viaceré tunely v rámci budovania diaľničných ťahov i rekonštrukcie železničnej trate. Počas troch dní bol dostatočný priestor na oboznámenie účastníkov so všetkými podzemnými stavbami realizovanými aktuálne na Slovensku, ale i v Čechách a vo svete. Prednášky boli prezentované vo viacerých sekciách, ktoré komplexne zastrešovali širokú problematiku týkajúca sa realizácie podzemných stavieb:

Sekcia 1: Navrhovanie a realizácie podzemných stavieb

Sekcia 2: Sanácia a rekonštrukcia podzemných stavieb

Sekcia 3: Geotechnický prieskum a monitoring

Sekcia 4: Technologické vybavenie a bezpečnosť prevádzky podzemných stavieb

Sekcia 5: Zmluvné vzťahy a manažment rizík

Príspevky z uvedených sekcií i vybrané prednášky boli zosumarizované v elektronickom zborníku. V tlačenej verzii bol vydaný iba zborník abstraktov príspevkov.

V rámci tretieho dňa konferencie sa uskutočnili exkurzie na aktuálne realizované podzemné stavby v okolí Žiliny:

Exkurzia 1: Tunely Diel a Milochov realizované v rámci modernizácie železničnej trate Púchov – Žilina pre rýchlosť 160 km/hod. – razenie tunelov a realizácia primárneho ostenia

Exkurzia 2: Tunel Višňové – razenie tunela a realizácia definitívnych konštrukcií

Exkurzia 3: Tunely Ovčiarsko a Žilina – dokončovacie práce na stavebnej časti

Exkurzia 4: Integrované operátorské pracovisko v Považskej Bystrici – sledovanie prevádzky a riadenie tunela Považský Chlmec.

Konferencia sa stretla s mimoriadne veľkým záujmom, zúčastnilo sa jej viac ako 300 účastníkov z viacerých krajín. Fotogalériu z konferencie si môžete pozrieť na <https://www.tps2018.sk/>.

Záverom by som chcela vyjadriť uznanie a pochvalu organizátorovi STA. Predstavitelia tejto asociácie umožnili študentom všetkých troch stupňov vysokých škôl účasť na konferencii zadarmo (aj s úhradou ubytovania) a pripravili im zvlášť exkurziu na staveniská tunelových stavieb. Ako vyplynulo z vyjadrení jej predstaviteľov, naďalej ma Slovenská tunelárska asociácia vo svojom programe podporu mladých ľudí v ich štúdiu a formovaní vo všetkých odboroch súvisiacich s podzemným staviteľstvom.

*Tatiana Durmeková*

## **Konferencia WMCAUS 2018 v Prahe**

18-22 júna 2018 sa v pražskom hoteli Duo konala tretia konferencia „World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium“. Konferencia mala za cieľ poskytnúť fórum na diskusiu o najnovších informáciách a technológiách v rôznych oblastiach stavebného inžinierstva, architektúry a urbanizmu. Rokovania boli rozdelené do 26 sekcií. O veľkosti konferencie svedčí, že tu bolo publikovaných vyše 900 príspevkov od cca 600 účastníkov (cca 65 zo Slovenska) z vyše 60 krajín sveta. Ďalšia konferencia sa bude konať približne v podobnom období v Prahe.

*Miloslav Kopecký*

## ČO PÍŠU INÍ

### Prehľad príspevkov publikovaných v časopise *Landslides*

#### Číslo 15/6 (June 2018)

Frattini, P., Crosta, G.B., Rossini, M., Allievi, J.: Activity and kinematic behaviour of deep-seated landslides from PS-InSAR displacement rate measurement (p.1053-1071)

Tran, T.V., Alvioli, M., Lee, G., An, H.U.: Three-dimensional, time-dependent modeling of rainfall-induced landslides over a digital landscape: a case study (p.1071-1085)

Miramontes, E., Garziglia, S., Sultan, N., Jouet, G., Cattaneo, A.: Morphological control of slope instability in contourites: a geotechnical approach (p.1085-1097)

Medjkane, M., Maquaire, O., Costa, S., Roulland, T., Letortu, P., Fauchard, C., Antoine, R., Davidson, R.: High-resolution monitoring of complex coastal morphology changes: cross-efficiency of SfM and TLS-based survey (Vaches-Nories cliffs, Normandy, France) (p.1097-1109)

Song, D., Che, A., Zhu, R., Ge, X.: Dynamic response characteristics of a rock slope with discontinuous joints under the combined action of earthquakes and rapid water drawdown (p.1109-1127)

Borrelli, L., Ciarleo, M., Gullà, G.: Shallow landslide susceptibility assessment in granitic rock using GIS-based statistical methods: the contribution of the weathering grade map (p.1127-1143)

Ma, J., Tang, H., Liu, X., Wen, T., Zhang, J., Tan, Q., Fan, Z.: Probabilistic forecasting of landslide displacement accounting for epistemic uncertainty: a case study in the Three Gorges Reservoir area, China (p.1145-1155)

Chen, Y., Irfan, M., Uchimura, T., Cheng, G., Nie, W.: Elastic wave velocity monitoring as an emerging technique for rainfall-induced landslide prediction (p.1155-1173)

Meng, Z.: Experimental study on impulse waves generated by a viscoplastic material at laboratory scale (p.1173-1183)

Zhong, Q.M., Chen, S.S., Mei, S.A., Cao, W.: Numerical simulation of landslide dam breaching due to overtopping (p.1183-1193)

Cai, J.S., Yeh, T.C.J., Yan, E.C., Tang, R.X., Wen, J.C., Huang, S.Y.: An adaptive sampling approach to reduce uncertainty in slope stability analysis (p.1193-1205)

Wang, B., Li, Y., Liu, D., Liu, J.: Debris flow density determined by grain composition (p.1205-1215)

Cogan, J., Gratchev, I., Wang, G.: Rainfall-induced shallow landslides caused by ex-Tropical Cyclone Debbie, 31st March 2014 (p.1215-1223)

Cheng, D., Cui, Y., Su, F., Jia, Y., Choi, C.E.: The characteristics of the Mocoa compound disaster event, Colombia (p.1223-1233)

Bednarik, M., Putiška, R., Dostál, I., Tornyai, R., Šilhán, K., Holzer, F., Weis, K., Ružek, I.: Multidisciplinary research of landslide at UNESCO site of Lower Hodruša mining water reservoir (p.1233-1251)

#### Číslo 15/5 (May 2018)

Corominas, J., Mavrouli, O., Ruiz-Carulla, R.: Magnitude and frequency relations: are there geological constraints to the rockfall size? (p.819-847)

Kromer, R.A., Rowe, E., Hutchinson, J., Lato, M., Abellán, A.: Rockfall risk management using a pre-failure deformation database (p.847-859)

Matasci, B., Stock, G.M., Jaboyedoff, M., Carrea, D., Collins, B.D., Guérin, A., Matasci, G.: Assessing rockfall susceptibility in steep and overhanging slopes using three-dimensional analysis of failure mechanism (p.859-879)

Liu, D., Leng, X., Wei, F., Zhang, S., Hong, Y.: Visualized localization and tracking of debris flow movements based on infrasound monitoring (p.879-895)

Chen, G., Meng, X., Qiao, L., Zhang, Y., Wang, S.: Response of a loess landslide to rainfall: observations from a field artificial rainfall experiment in Bailogn River Basin, China (p.895-913)

Munos, E., Ochoa, A., Córdão- Neto, M.: Stochastic ecohydrological-geotechnical modeling of long-term slope stability (p.913-925)

Wang, X., Wang, H., Liang, R.Y.: A method for slope stability analysis considering subsurface stratigraphic uncertainty (p.925-937)

Galanti, Y., Barsanti, M., Cevasco, A., D'Amato, Avanzi, G., Giannecchini, R.: Comparison of statistical methods and multi-time validation for the determination of the shallow landslide rainfall thresholds (p.937-953)

Tsou, C.Y., Chigira, M., Higaki, D., Sato, G., Yagi, H., Sato, H.P., Wakai, A., Dangol, V.: Topographic and geological controls on landslides included by the 2015 Gorkha earthquake and its aftershocks: an example from the Trishuli Valley, central Nepal (p.953-967)

Fan, X., Scaringi, G., Xu, Q., Zhan, W., Dai, L., Li, Y., Pei, X., Yang, Q., Huang, R.: Coseismic landslides triggered by the 8th August 2017  $M_{S7.0}$  Jiuzhaigou earthquake (Sichuan, China): factors controlling their spatial distribution and implications for the seismogenic blind fault identification (p.967-985)

Samodra, G., Hadmoko, D.S., Wicaksono, G.N., Adi, I.P., Yudinugroho, M., Wibowo, S.B., Suryatmojo, H., Purwanto, T.H., Widartono, B.S., Lavignr, F.: The March 24 and 29, 2016 landslide-included debris flow at Clapar, Banjarnegara, Central Java (p.985-997)

Moreiras, S.M., Pont, I.V.D., Araneo, D.: Were medely storm-landslides driven by the 2015-2016 Nino in the Mendoza River valley? (p.997-1015)

Shi, X., Zhang, L., Zhou, C., Li, M., Liao, M.: Retrieval of time sesries three-dimensional landslide surface displacement form multi-angular SAR observations (p.1015-1029)

Bi, Y., Du, Y., He, S., Sun, X., Wang, D., Li, X., Liang, H., Wu, Y.: Numerical analysis of effect of baffle configuration on impacat force exerted from rock avalanches (p.1029-1045)

### Číslo 15/3 (March 2018)

Coe, J.A., Bessette-Kirton, E.K., Geertsema, M.: Increasing rock-avalanche size and mobility in Glacier Bay National Park and Preserve, Alaska detected from 1984 to 2016 Landsat imagery (p.393-409)

Rowe, E., Hutchinson, D.J., Kromer, R.A.: An analysis of failure machanism constraints on pre-failure rock block deformation using TLS and roto-translation methods (p.409-423)

Burda, J., Veselý, M., Řehoř, M., Vilímek, V.: Reconstruction of a large runout landslide in the Krušné hory Mts. (Czech Republic) (p.423-439)

Bouali, E.H., Oommen, T., Escobar-Wolf, R.: Mapping of slow landslides on the Palos Verdes Peninsula using California landslide inventory and persistent scatterer interferometry (p.439-453)

Chen, F., Yu, B., Li, B.: A practical trial of landslide detection from single-temporal Landsat8 images using contour-based proposal and random forest: a case study of national Nepal (p.453-465)

Luo, W., Liu, C.C.: Innovative landslide susceptibility mapping supported by geomorphon and geographical detector methods (p.465-475)

Miao, F., Wu, Y., Xie, Y., Li, Y.: Prediction od landslide displacement with step-like behavior based on multialgorithm optimization and a support vector regression model (p.475-489)

Carla, T., Macciotta, R., Hendry, M., Martin, D., Edwards, T., Evans, T., Farina, P., Intrieri, E., Casagli, N.: Displacement of a landslide retaining wall and application of an enhanced failure forecasting approach (p.489-507)

Taconi Stefanelli, C., Vilímek, V., Emmer, A., Catani, F.: Morphological analysis and features of the landslide dams in the Cordillera Blanca, Peru (p.507-523)

Hong, M., Kim, J., Jeong S.: Rainfall intensity-duration thresholds for landslide prediction in South Korea considering the effects of antecedent rainfall (p.523-535)

Braun, A., Cuomo, S., Petrosino, S., Wang, X., Zhang, L.: Numerical SPH analysis of debris flow run-out and related river damming scenarios for a local case study in SW China (p.535-551)

Xu, C., Ma, S., Tan, Z., Xie, C., Toda, S., Huang, X.: Landslides triggered by the 2016 Mj 7.3 Kumamoto, Japan, earthquake (p.551-565)

Chen, M.I., Lv, P.F., Zhang, S.I., Chen, X.Z., Zhou, J.W.: Time evolution and spatial accumulation of progressive failure for Xinhua slope in the Dagangshan reservoir, Southwest China (p.565-581)

Zhang, Y., Hu, X., Tannant, D.D., Zhang, G., Tan, F.: Field monitoring and deformation characteristic of a landslide with piles in the Three Gorges Reservoir area (p.581-593)

Hu, S., Qui, H., Wang, X., Gao, Y., Wang, N., Wu, J., Yang, D., Cao, M.: Acquiring high-resolution topography and performing spatial analysis of loess landslides by using low-coast UAVs (p.593-613)

### Číslo 15/2 (February 2018)

Frodella, W., Ciampalini, ., Bardi, F., Salvatici, F., Di Traglia, F., Basile, G., Casagli, N.: A method for assessing and managing landslide residual hazard in urban areas (p.183-199)

Tomás, R., Abellán, A., Cano, M., Riquelme, A., Tenza-Abril, A.J., Baeza-Brotons, F., Saval, J.M., Jaboyedoff, M.: A multidisciplinary approach for the investigation of a rock spreading on an urban slope (p.199-219)

Gao, G., Meguid, M.A.: On the role of sphericity of falling rock clusters – insights from experimental and numerical investigations (p.219-233)

Yu, B., Yi, W., Zhao, H.: Experimental study on the maximum impact force by rock fall (p.233-243)

Xiangang, J., Jiahua, H., Yunwei, W., Zhipam, N., Fenghui, C., Zuyin, Z., Zhanyuan, Z.: The influence of materials on the breaching process on natural dams (p.243-257)

Bru, G., Fernández-Merodo, J.A., García-Davalillo, J.C., Herrera, G., Fernández, J.: Site scale modeling of slow-moving landslides, a 3D viscoplastic finite elemtn modeling approach (p.257-273)



Valenzuela, P., Domínguez-Cuesta, M.J., Mora García, M.A., Jiménez-Sánchez, M.: Rainfall thresholds for the triggering of landslides considering previous soil moisture conditions (Asturias, NW Spain) (p.273-283)

Carlini, M., Chelli, A., Francese, R., Giacomelli, S., Giorgi, M., Quagliarini, A., Carpena, A., Tellini, C.: Landslides types controlled by tectonics-induced evolution of valley slopes (Northern Apennines, Italy) (p.283-297)

Lei, Y., Cui, P., Zeng, C., Guo, Y.: An empirical mode decomposition-based signal process method for two-phase debris flow impact (p.297-309)

Quang, L.H., Loi, D.H., Loi, K., Sassa, K., Takara, K., Ochiai, H., Dang, K., Abe, S., Asano, S., Ha, D.N.: Susceptibility assessment of the precursor stage of a landslide threatening Haivan Railway Station, Vietnam (p.309-327)

Gauthier, D., Anderson, S.A., Fritz, H.M., Giachetti, T.: Karrat Fjord (Greenland) tsunamigenic landslide of 17 June 2017: initial 3D observations (p.327-333)

Wang, Y., Zhao, B., Li, J.: Mechanism of the catastrophic June 2017 landslide at Xinmo Village, Songping River, Sichuan Province, China (p.333-347)

Tang, Y., Zhang, Z., Wang, C., Zhang, H., Wu, F., Zhang, B., Liu, M.: The deformation analysis of Wenjiagou giant landslide by the distributed scatterer interferometry technique (p.347-359)

Herrera, G., Mateos, R.M., García-Davalillo, J.C., Grandjean, G., Poyiadji, E., Matfei, R., Filipcius, T.C., Jemec Auljič, M., Jež, J., Podolszki, L., Trigila, A., Iadanza, C., Raetzo, H., Kociu, A., Przylucka, M., Kulak, M., Sheehy, M., Pellicer, X.M., McKeown, C., Ryan, G., Kopačková, V., Frei, M., Kuhn, D., Hermanns, R.L., Koulermou, N., Smith, C.A., Engdahl, M., Buxó, P., Gonzales, M., Dashwood, C., Reeves, H., Cigna, F., Liščák, P., Pauditš, P., Mikulėnas, V., Demir, V., Raha, M., Quental, L., Sandić, C., Fusi, B., Jensen, O.A.: Landslide databases in the Geological Surveys of Europe (p.359-381)

#### **Číslo 15/1 (January 2018)**

Rosi, A., Tofani, V., Tanteri, L., Tacconi Stefanelli, C., Agostini, A., Catani, F., Casagli, N.: The new landslide inventory of Tuscany (Italy) update with PS-InSAR: geomorphological features and landslide distribution (p.5-21)

Di Traglia, F., Bartolini, S., Artesi, E., Nolesini, T., Ciampalini, A., Lagomarsino, D., Martí, J., Casagli, N.: Susceptibility of intrusion-related landslides at volcanic islands: the Stromboli case study (p.21-31)

Grant, A., Wartman, J., Massey, C., Olsen, M.J., O'Banion, M., Motley, M.: The impact of rockfall on dwellings during the 2011 Christchurch, New Zealand, earthquake (p.31-43)

Ietto, F., Perri, F., Cella, F.: Weathering characterization for landslides modeling in granitoid rock masses of the Capo Vaticano promontory (Calabria, Italy) (p.43-63)

Santo, A., Di Crescenzo, G., Forte, G., Papa, R., Pirone, M., Urciuoli, G.: Flow-type landslides in pyroclastic soils on flysch bedrock in southern Italy: the Bosco de' Preti case study (p.63-83)

Erokhin, S.A., Zaginaev, V.V., Meleshko, A.A., Ruiz-Villanueva, V., Petrakov, D.A., Chernomorets, S.S., Viskhadzhieva, K.S., Tutubalina, O.V., Stoffel, M.: Debris flow triggered from non-stationary glacier lake outbursts: the case of the Teztor Lake complex (Northern Tian Shan, Kyrgyzstan) (p.83-99)

Song, D., Choi, C.E., Ng, C.W.W., Zhou, G.G.D.: Geophysical flows impacting a flexible barrier: effects of solid-fluid interaction (p.99-111)

Choi, S.K., Lee, J.M., Kwon, T.H.: Effect of slit-type barrier on characteristics of water-dominant debris flows: small-scale physical modeling (p.111-123)

Intrieri, E., Raspini, F., Fumagalli, A., Lu, P., Del Conte, S., Farina, P., Allievi, J., Ferretti, A., Casagli, N.: The Maoxian landslide as seen from space: detecting precursors of failure with Sentinel-1 data (p.123-135)

Dong, J., Zhang, L., Li, M., Yu, Y., Liao, M., Gong, J., Luo, H.: Measuring precursory movements of the recent Xinmo landslide in Mao County, China with Sentinel-1 and ALOS-2 PALSAR-2 datasets (p.135-145)

Stephens, M., Lowry, J.H., Ram, A.R.: Location-based environmental factors contributing to rainfall-triggered debris flow in the Ba river catchment, northwest Viti Levu island, Fiji (p.145-161)

Bojadjieva, J., Sheshov, V., Bonnard, C.: Hazard and risk assessment of earthquake-induced landslides-case study (p.161-173)

Di Matteo, L., Pauselli, C., Valigi, D., Ercoli, M., Rossi, M., Guerra, G., Cambi, C., Ricco, R., Vinti, G.: Reliability of water content estimation by profile probe and its effect on slope stability (p.173-181)

*Lucia Dunčková*

## OBHÁJENÉ PRÁCE V ODBORE

### Diplomové práce obhájené v roku 2018 na Katedre geotechniky SvF STU Bratislava

Autor	Názov práce	Vedúci práce
Ing. B.Sc. Mohammad Taha Qasim Al Hayali	Navrhovanie geotechnických konštrukcií pre podzemnú električkovú trať v Bratislave	Mgr. Martin Brček, PhD.
Ing. Kemal Yasin Aarsal	Stanovenie pevnosti hornín pre zakladanie stavieb	doc. RNDr. Miloslav Kopecký, PhD.
Ing. Paraskevi Goumenou	Návrh základov pre budovy v novej diplomatickej štvrti v Bratislave	prof. Ing. Jana Frankovská, PhD.
Ing. Miroslav Hmirak	Vodné dielo Palcovská Maša – prehodnotenie parametrov injekčnej clony	prof. Ing. Emília Bednárová, PhD.
Ing. Martin Hrivnák	Vplyv dlhodobej prevádzky VD Orava na bezpečnosť priehrady	prof. Ing. Emília Bednárová, PhD.
Ing. Matúš Koleňák	Alternatívny návrh intenzifikácie odkaliska neaktívnych kalov	doc. Ing. Ivan Slávik, PhD.
Ing. Eliška Kučová	Geotechnická štúdia nového tunela pod Hradným bralom	Mgr. Martin Brček, PhD.
Ing. Daniel Leško	Návrh hlbkej stavebnej jamy v lokalite Mlynské Nivy	Ing. Monika Súľovská, PhD.
Ing. Pavol Mizerák	Zabezpečenie výkopu pre založenie mostného piliera v Dunaji	Ing. Monika Súľovská, PhD.
Ing. Kristína Teslíková	Alternatívny návrh zabezpečenia stavebnej jamy v stiesnených podmienkach	Ing. Monika Súľovská, PhD.

### Zoznam diplomových prác obhájených v študijnom programe Inžinierska geológia a hydrogeológia na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave v roku 2018

#### **Bc. Ivan Györög**

Anorganické formy dusíka v podzemných vodách v oblasti Bratislavy  
(vedúci: prof. RNDr. Zlatica Ženišová, PhD.)

#### **Bc. Martina Kubianová**

Režim podzemných vôd Súľovských vrchov a príľahlej časti Považského podolia  
(vedúci: prof. RNDr. Miriam Fendeková, CSc.)

#### **Bc. Daniel Grega**

Skúška Mikro-Deval ako nástroj na hodnotenie kvality hornín na výrobu kameniva  
(vedúci: RNDr. Tatiana Durmeková, PhD.)

#### **Bc. Michaela Repková**

Zhodnotenie spôsobu sanácie svahu nad Devínskou cestou pomocou viacerých metód výpočtu stupňa stability  
(vedúci: doc. RNDr. Vladimír Greif, PhD.)

#### **Bc. Robert Žjak**

Geohazardy Bielovodskej doliny

(vedúci: doc. RNDr. Renáta Adamcová, PhD.)

**Bc. Csaba Varjú**

Stabilita železničného zárezu v zložitých IG pomeroch

(vedúci: doc. RNDr. Martin Bednarik, PhD.)

**Bc. Rudolf Dugovič**

Hydrogeochemické hodnotenie prameňov v Bratislavskom lesoparku

(vedúci: doc. RNDr. Renáta Fláková, PhD.)

**Mgr. Bc. Patrícia Jamrišková**

Kvalita vody Malého Dunaja

(vedúci: doc. RNDr. Renáta Fláková, PhD.)

**Bc. Marek Brutenič**

Zhodnotenie teplotných pomerov podzemných vôd kvartérnych vodných útvarov Slovenska

(vedúci: doc. RNDr. David Krčmář, PhD.)

## **JUBILANTI**

V roku 2018 sa dožívajú okrúhleho životného jubilea nasledujúci členovia SAIG:

### **1938**

doc. RNDr. Miroslav HRAŠNA, CSc.

### **1958**

RNDr. Anna GREŇČÍKOVÁ

RNDr. Vlasta JÁNOVÁ, PhD.

RNDr. Peter JENČKO

### **1978**

Mgr. Kristián INGÁR

Mgr. Tatiana ŠUTARÍKOVÁ

**Srdečne blahoželáme!**

