



S*LOVENSKÁ*
A*SOCIÁCIA*
I*NŽINIERSKÝCH*
G*EOLÓGOV*

Slovak Association of Engineering Geologists

<http://www.saig.sk>

spravodajca
51/2016

OBSAH

NA ÚVOD	3
INFORMÁCIE O ČINNOSTI SAIG	9
Valné zhromaždenie SAIG v roku 2016	9
Správa o hospodárení SAIG za obdobie 01.01.2015 - 31.12.2015	11
Revízná správa SAIG za rok 2015	12
Prehľad činností výboru SAIG v roku 2016.....	13
Konferencia INŽINIERSKA GEOLÓGIA 2016	15
USKUTOČNENÉ ODBORNÉ PODUJATIA	18
Medzinárodný geologický kongres v Kapskom Meste	18
INFORMÁCIE O NORMÁCH, PREDPISOCH A SMERNICIACH	21
DO VAŠEJ POZORNOSTI	23
Cena ministra životného prostredia pre Pavla Liščáka.....	23
Cena generálneho riaditeľa ŠGÚDŠ pre Ľubomíra Petra.....	25
ČO PÍŠU INÍ.....	26
Prehľad príspevkov publikovaných v časopise Landslides v roku 2016.....	26
Prehľad príspevkov publikovaných v časopise Bulletin of Engineering Geology and the Environment v roku 2016	28
Vplyvy na životné prostredie by sa mali posudzovať aj pre hlbinné vrty	33
OBHÁJENÉ PRÁCE V ODBORE	33
JUBILANTI	35

NA ÚVOD

Vážení hostia, vážené kolegyne a kolegovia,

dovoľte mi, aby som v stručnosti zhodnotil činnosť SAIGu za roky 2014-2015, ktoré vychádza z uznesení posledného Valného zhromaždenia spred 2 rokov a súčasne sa pokúsim načrtnúť námety pre ďalšiu činnosť SAIGu v rokoch 2016-2017.

Činnosť SAIGu v rokoch 2014-2016

VZ SAIG, konané v roku 2014, uložilo výboru SAIG niekoľko úloh. Je mojou povinnosťou informovať, ako sa výboru darilo plniť.

1) Oblasť legislatívy - Stavebný zákon, ako aj vyhláška, ktorou sa vykonáva geologický zákon

Stavebný zákon (ďalej SZ) prešiel a prechádza neustálym vývojom, pričom výbor SAIGu sa do jeho prípravy, v rámci svojich kompetencií, aktívne zapájal prostredníctvom MŽP SR. Mali sme veľké počiatočné očakávania, viaceré varianty návrhov zákona boli pripomienkované, pričom pôvodný dátum jeho uvedenia do praxe júl 2010 už dnes má sklz 6 rokov, ďalší termín bol posunutý na júl 2016 a v súčasnosti je známe, že bol stiahnutý z programu rokovania NR SR.

V rámci legislatívnej činnosti výbor SAIG prostredníctvom svojich členov (Dr. Jánová a Ing. Frankovská) aktívne vstupoval do prípravy niektorých legislatívnych nariadení (novela vyhlášky 51/2008 Z.z, ktorou sa vykonáva geologický zákon, platná od 1.11.2013, vyšla v marci 2015, je na našom webe, k nej sa **ešte pripravuje vykonávací predpis**). Navyše, vyšla publikácia (Balog-Kaššák) s komentárom k zákonu.

2) Organizácia odborných seminárov, konferencie, odorné prednášky

Z pohľadu odborno-spoločenského od roku 2014 bola významná a veľmi dobre pripravená konferencia, ktorá sa konala v máji 2014 pri príležitosti 90. narodenín nestora inžinierskej geológie prof. Ing. M. Matulu, DrSc. Nebývalo bohatá účasť (viac ako 80 účastníkov, vrátane pozvaných hostí z bývalej ČR-SR), najmä najbližších spolupracovníkov a žiakov prof. Matulu, dali nezvyčajný rámec tomuto stretnutiu. Na podujatí odzneli prednášky zamerané na štyri tematické okruhy:

1. Horniny a horninové masívy – **R. Holzer**, V. Greif
2. Geodynamické javy – **P. Liščák**, F. Baliak, M. Kopecký, M. Bednarik
3. Inžinierska geológia a urbanizované prostredie – **J. Vlčko**, V. Jánová, M. Bednarik
4. Inžinierska geológia v praxi – dopravné stavby – **M. Kopecký**, A. Matejček.

Prednášky, rovnako ako bohatá fotogaléria z tohto podujatia, sú na web stránke SAIGu.

V roku 2014 sme zorganizovali dve odborné prednášky. 1. *Vodné dielo Itaipu a vodopády Iguacu* (19. mája 2014), prednášateľmi boli českí kolegovia doc. RNDr. Pavel Bláha, DrSc. z Geotestu, s.r.o. a Ing. Otto Horský, CSc, v novembri toho istého roku odznela ešte prednáška, ktorú predniesol RNDr. P. Liščák, CSc. so zameraním na svahové pohyby v oblasti Vrátnej doliny a kameňolomu v Šútove.

Azda aj z dôvodu, že významnejšie legislatívne predpisy alebo normy v posledných dvoch rokoch absentovali, SAIG neorganizoval žiaden seminár zameraný na túto oblasť.

2) Odborná exkurzia

Po exkurzii v r. 2013, keď sme navštívili VD Gabčíkovo a jeho okolie s odborným výkladom prof. Ing. Jozefa Hullu, PhD., sme po oddychovom roku 2014, vlni (2015) zorganizovali jednodňovú exkurziu do okolia Žiliny zameranú na aktuálnu výstavbu diaľničných úsekov, pričom účastníci exkurzie navštívili rozostavané tunely Ovčiarsko, Žilina a Višňové (západné portály a čelba). Odborný výklad zaistili firemní experti (Ovčiarsko) a treba poďakovať doc. Kopeckému, ktorý exkurziu zorganizoval a podieľal sa aj na odbornom výklade. Exkurzia sa uskutočnila 18. júna 2015 a zúčastnilo sa jej 20 záujemcov.

Spolupráca s ČAIG a ostatnými geologickými asociáciami v rámci ÚGAS

Spolupráca so sesterskou ČAIG zostáva na úrovni pravidelných stretnutí časti výboru SAIGu pri príležitosti PGD, v rámci komisie pre udeľovanie ceny akad. Q. Zárubu, či pri reprezentatívnej konferencii **Inžinierska geológia**. Minulý rok, na podnet ČAIG, sa v dňoch 14. a 15. apríla 2015 uskutočnilo stretnutie zástupcov výborov ČAIG a SAIG v Hlohovci (ČR). Za SAIG sa zúčastnili J. Vlčko, M. Kopecký, J. Frankovská a M. Fabian. Na neformálnom stretnutí sa hovorilo o problémoch inžinierskych geológov v oboch krajinách, čo asi najviac zaujalo bola diskusia o pripravovanej ČSN **Inženýrskogeologický průzkum**. Obsahová náplň ČSN je zaujímavá, avšak niektoré návrhy paragrafového znenia sú prinajmenšom z nášho pohľadu sporné, pretože nie sú v súlade ani napr. s našimi legislatívnymi a normovými predpismi. Keďže je to národná norma, asi nemáme právo zasahovať do procesu ich prípravy, i keď, na strane druhej je to škoda, keďže geológovia z oboch strán hranice pracujú tak v ČR, ako aj SR. Nakoniec, bližšie o ČSN je v Spravodajcovi č. 50 a istotne, keď bude na „svete“ bude dostupná odbornej verejnosti.

Je treba zdôrazniť, že kontakty medzi inžinierskymi geológmi neodrží dnes len generácia starších geológov, naši mladší kolegovia si pestujú vzťahy formou spoločných medziuniverzitných exkurzií a účasťou na pravidelnom odbornom podujatí „Svahovky“, ktoré organizujú kolegovia z ČR. Tento rok sa v dňoch 25.5. až 28.5 v Mnichovom Hradišti konal už 9. ročník s názvom **Svahové deformace a pseudokras 2016**. Detailnejšie informácie sú na cas.cz a webových stránkách www.irms.cas.cz/svahovky

Spolupráca so SAH je stále na veľmi dobrej úrovni, čo vyplýva aj z riešenia pomerne podobných problémov obidvoch organizácií.

Čo sa týka ÚGAS (Únia geologických asociácií), spolupráca geologických asociácií po zistení, že niektoré profesijné geologické asociácie nemajú finančné prostriedky na vložné, utlmila svoju činnosť. Pokiaľ mám správne informácie, v európskom priestore sme stratili i štatút pozorovateľa. Treba však na strane druhej podčiarknuť, že vďaka ÚGAS sú predsedovia jednotlivých profesijných geologických asociácií členmi Slovenskej geologickej rady, poradného orgánu ministra ŽP.

3) Vydávanie Spravodajcu

Predpokladám, že Spravodajca je asi jediným a permanentným spojom medzi členskou základňou a Výborom SAIGu, aj keď toto spojenie, ako je v úvode spomenuté, je temer výlučne zo strany výboru smerom k základni. Na tomto mieste musím konštatovať už konštatované, že až na niektoré výnimky, predovšetkým z akademického prostredia (Doc. Adamcová), či bývalí aktívni členovia výboru SAIG (doc. Wagner a prof. Ondrášik), všetky príspevky v Spravodajcovi sú autorstvom členov výboru (okrem prehľadov publikácií). Mám za to, že ak chceme, aby sme poznali naše problémy, príp. ich aj spoločne riešili, či zachovali spoločný postup pri ich riešení, bolo by žiadúce, aby sa v Spravodajcovi začali objavovať aj príspevky od nečlenov výboru. Takúto skutočnosť by sme radi privítali, pretože príprava a vydanie Spravodajcu vyžaduje svoj čas a dostatok zaujímavých tém. Práve ich nositeľmi môžu byť radoví členovia/odborníci.

Možno ste si všetci všimli, že v minulom roku vyšiel Spravodajca č. 50, čiže periodicita sa znížila na jedno číslo/rok. V danej chvíli tento model považujeme za postačujúci, i keď samozrejme nevylučujeme, že ak si situácia bude vyžadovať, vyjde i ďalšie číslo.

4) *Spolupráca so ZMOS a Urbion-om za účelom vstupu do procesov prípravy podkladov pre územné plánovanie a výstavbu*

Pri tomto bode sa pozastavím len krátko. Vzhľadom na prebiehajúcu neistotu s prijatím stavebného zákona sme v podstate tento bod ani na Výbore neotvorili, hoci na úrovni MŽP a SR rokovania prebiehali, avšak v smere prípravy zákona, ktorým sa vykonáva geologická činnosť.

Úhrada členského, neplatiči a pod.

Napriek tomu, že členské sa v poslednom období nemenilo, registrujeme pomerne veľké množstvo kolegov, ktorí nezaplatili členské. Prvú "výstrahu" inicioval SAIG v priebehu mája 2015, keď sme rozposlali listy neplatičom (tým, ktorí nemali zaplatené tri roky) členského. Po vylúčení dlhoročných neplatičov, ktorí nereagovali ani na viacnásobné výzvy, ako aj po registrácii nových členov, má SAIG ku dnešnému dňu 140 členov, cca 81 členov riadne platí členské, napriek všetkým snahám celkový dlh na členskom k roku 2016 (vrátane) je 3047,0€.

Návrh plánu činnosti na roky 2016-17

V návrhu činnosti na rok 2016-17 uvádzam iba ideové námety pre ďalšie obdobie, a predpokladám, že ďalšie vziđu z diskusie.

Za nosné aktivity SAIG v nasledujúcom období považujeme:

- V rámci legislatívnej činnosti pozorne sledovať proces prípravy a schvaľovania Stavebného zákona a v prípade možnosti vstúpiť do jeho prípravy tak, aby bola aspoň v niektorých bodoch spoločného záujmu zhoda s geologickým zákonom.
- Spolupráca vypracovaní vykonávacích predpisov k vyhláške č. 51/2008 Z.z., ktorou sa vykonáva geologický zákon.
- 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 usporiadania týchto seminárov budú závisieť od aktuálneho stavu 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.
- Príprava volieb nového výboru SAIG na VZ v roku 2017 na ďalšie 4-ročné obdobie.

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

- Bez ohľadu na legislatívnu prípravu stavebného zákona, odporúčame spolupracovať napr. s URBIONom a inými inštitúciami, ktoré sa zaoberajú územným plánovaním pri implementácii významných geologických javov do územno-technických podkladov.
- Nadviazať užšiu spoluprácu so ZMOS 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 začať 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 2015-17 by malo byť vydávanie Spravodajcu, účasť našich zástupcov v činnosti SGR, ÚGAS a ďalšie aktivity, ktoré sa stali už prirodzenou náplňou práce každého výboru SAIG.

Vážení priatelia, dovoľte mi zmieniť jeden postreh, ktorý ste si pri vymenovaní činností SAIGu s istotou všimli je menší/veľmi malý záujem členov o profesijno-spoločenský život asociácie. Mám na mysli prednáškovú činnosť, exkurzie a pod., tzn. činnosti, o ktoré v minulosti bol pomerne značný záujem. Pevne verím, že ide o jav prechodný, úzko súvisiaci s časovou zaneprázdnenosťou nás všetkých. Vychádzam z vlastného poznania, že život v asociácii "diktuje" elán a nápaditosť členov výboru SAIGu, ako aj realita súčasného diania u nás. Pravdou je, že sa zaoberáme niektorými problémami "quasi" permanentne a na iné nezostáva jednoducho priestor a čas. Je teda viac ako pravdepodobné, že s podobnými problémami sa stretávame všetci. Zládnúť čas je zrejme problém aj pre mladú alebo mladšiu

generáciu. Tento fakt považujem za mierne negatívum súčasnosti, pretože najmä "nasadenie" mladšej generácie, pri vlastnej sebareprezentácii, predovšetkým vo forme odborných prednášok, kde by sme sa mohli oboznámiť s činnosťou a výsledkami, ktoré dosiahli vo svojich materských firmách, ústavoch či školách, u nás absentuje. S intenzívnejšou angažovanosťou mladých súvisí aj problém s návrhom účastníkov do súťaže o cenu akad. Q. Zárubu, ktorá sa každoročne koná pri príležitosti Pražských geotechnických dní. Je pochopiteľné, že asi by práve v tejto oblasti mali zohrať VŠ, ale nie je to celkom tak, pretože súťaž je rozdelená na oblasť teoretickú a praktickú, čím prinajmenšom tá druhá dáva šance mladým kolegom z praxe. Na strane druhej, chápem pozíciu všetkých (mladších i starších), že potreba osobnej, či firemnej prezentácie vo forme, ako som spomínal, je práca navyše a samozrejme pri dnešnom životnom tempe, naháňaní termínov a pod. si človek veľmi dobre premyslí, ktoré kroky sú dôležitejšie, a ktoré menej. Žiaľ, je to reálny obraz situácie nielen dnešných dní, ale aj posledných niekoľkých rokov. Treba veriť, že tento stav sa zlepší.

Výbor SAIG je kolektívny orgán, ktorý by nefungoval bez činnosti jednotlivcov. Preto by som sa chcel v závere môjho príspevku vyjadriť vďaka všetkým členom výboru, pretože bez ich osobného prístupu by sme ako výbor, i ako asociácia nemohli fungovať. Menovite podpredsedovi a hospodárovi M. Ondrášikovi, tajomníčke T. Durmekovej a M. Bednarikovi, ktorí sú asi najviac vytiažení členovia výboru SAIG, ale i kolegom z STU pri organizovaní konferencie, zástupcom z praxe, ŠGÚDŠ pri zabezpečovaní kontaktov s SGS a nakoniec MŽP SR, bez nich by sme postrádali najnovšie informácie týkajúce sa oblasti tak legislatívnej, ako aj bezprostredného diania v oblasti geológie.

V rámci SAIG vykonáva činnosť i Národná skupina IAEG, ktorá zabezpečuje prepojenie našej asociácie na medzinárodnú komunitu inžinierskych geológov. Za dlhodobé a iniciatívne zabezpečovanie tejto činnosti patrí vďaka predsedovi Národnej skupiny Mgr. M. Ondrášikovi, PhD.

Želám všetkým členom SAIGu úspešné zvládnutie všetkých problémov a pohodu v práci i súkromí.

Ján Vlčko, predseda SAIG

INFORMÁCIE O ČINNOSTI SAIG

Valné zhromaždenie SAIG v roku 2016

Valné zhromaždenie Slovenskej asociácie inžinierskych geológov (ďalej len VZ SAIG) sa uskutočnilo dňa 30. marca 2016 na Prírodovedeckej fakulte UK v Prezentačnom centre AMOS v Mlynskej doline v Bratislave s nasledujúcim programom:

1. Otvorenie
2. Voľba návrhovej komisie
3. Správa o činnosti SAIG za uplynulé obdobie 2014-2015 a návrh činnosti na roky 2016-2017
4. Správa o hospodárení SAIG za obdobie 2014-2015
5. Správa revíznej komisie
6. Odborný program:
 - informácie o aktuálnych normách v inžinierskej geológii a geotechnike (doc. Ing. Jana Frankovská, PhD.)
 - informácie o významných zmenách v legislatívnych dokumentoch, informácie o úlohách v odbore riešených zo štátneho rozpočtu (RNDr. Vlasta Jánová, PhD. – generálna riaditeľka sekcie geológie a prírodných zdrojov MŽP SR)
- Prestávka – občerstvenie, možnosť úhrady členského príspevku
7. Diskusia a rôzne (oživenie činnosti, návrhy, podnety zo strany členov SAIG)
8. Návrh uznesení VZ a ich schválenie
9. Záver

Tohtoročného VZ SAIG sa zúčastnilo iba 21 členov SAIG a 4 hostia.

Rokovanie Valného zhromaždenia prebiehalo podľa zásad uvedených v Stanovách SAIG a podľa schváleného programu. Do návrhovej komisie boli navrhnutí a jednomyseľne schválení: RNDr. Marián Fabian, RNDr. Vladimír Kmeť a doc. RNDr. Peter Wagner, CSc.

Následne bolo rokovanie venované pravidelným povinným častiam VZ. Doc. RNDr. Ján Vlčko, CSc., predseda SAIG predniesol *Správu o činnosti SAIG za uplynulé obdobie 2014-2015 a návrh činnosti na roky 2016-2017*. Mgr. M. Ondrášik, PhD., podpredseda a hospodár SAIG predniesol *Správu o hospodárení SAIG za obdobie rokov 2014 a 2015 a predsedkyňa revíznej komisie SAIG RNDr. Katarína Házyová predniesla Správu revíznej komisie o vykonaných kontrolách hospodárenia SAIG za to isté obdobie*. Všetky uvedené správy sú v plnom znení uverejnené v tomto čísle Spravodajcu SAIG.

V odbornej časti VZ SAIG odznali dve prednášky, ktoré predniesli:

- i. RNDr. Vlasta Jánová, PhD. – informácie o významných zmenách v legislatívnych dokumentoch súvisiacich s vykonávaním geologických prác, informácie o plánovaných úlohách v rámci OP Kvalita životného prostredia na roky 2014-2020;
- ii. doc. Ing. Jana Frankovská, PhD. - informácie o aktuálnych pracovných skupinách CEN-u pripravujúcich normy pre geotechniku a inžiniersku geológiu.

Obe prednášky boli hodnotné a vyvolali bohatú konštruktívnu diskusiu, ktorá pokračovala medzi prítomnými neformálne aj počas prestávky.

V diskusii odznali viaceré návrhy ako doplniť činnosť SAIG v nastávajúcich rokoch. Jedným z konkrétnych návrhov bol návrh Dr. Havča organizovať v rámci SAIG odbornú prípravu pre tých, ktorí sú prihlásení na skúšky odbornej spôsobilosti.

V ďalšom rokovaní doc. J. Frankovská navrhla udeľovanie Ceny SAIG a spolu s tajomníčkou SAIG T. Durmekovou predstavili dokument Štatút udeľovania Ceny a čestného členstva SAIG. V tejto súvislosti bolo navrhnuté, aby sa Štatút udeľovania Ceny a čestného členstva zladil s formuláciami o čestnom členstve uvedený v Stanovách SAIG. Dokument bol po pripomienkovaní a diskusii formálne upravený a schválený.

Tajomníčka SAIG T. Durmeková upozornila na pretrvávajúci problém sídla SAIG (Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava), ktoré je vzhľadom na personálne zmeny vo Výbore SAIG problematickým vzhľadom na doručovanie a preberanie pošty. O tejto záležitosti už Výbor SAIG na svojich zasadnutiach rokoval. O zmene sídla SAIG a s tým súvisiacou úpravou Stanov SAIG prítomní hlasovali.

V závere rokovania členovia návrhovej komisie sformulovali a predniesli návrh uznesení VZ SAIG, ktoré prítomní členovia SAIG jednomyseľne schválili.

Doc. J. Vlčko sa všetkým prítomným poďakoval za účasť.

Uznesenia Valného zhromaždenia SAIG

Valné zhromaždenie Slovenskej asociácie inžinierskych geológov schvaľuje:

- Správu o činnosti SAIG za obdobie rokov 2014 a 2015 a návrh činnosti na roky 2016 a 2017;
- Správu o hospodárení SAIG za roky 2014 a 2015;
- Správu revíznej komisie SAIG za roky 2014 a 2015;
- udeľovanie ceny SAIG, ktorú bude schvaľovať výbor SAIG;
- úpravu stanov SAIG, týkajúcu sa sídla SAIG-u a procesu udeľovania ceny SAIG a čestného členstva v SAIG.

Valné zhromaždenie SAIG ukladá Výboru SAIG na nasledujúce obdobie:

1. sledovať a aktívne vstupovať do legislatívnych procesov, týkajúcich sa geologických prác;
2. spolu s Katedrou geotechniky STU zorganizovať konferenciu „Inžinierska geológia 2016“ vo Vysokých Tatrách;
3. organizovať odborné semináre o normách a legislatívnych predpisoch;
4. v spolupráci s MŽP SR preskúmať možnosť organizovania odborných školení z legislatívnych predpisov, ktoré tvoria súčasť skúšok odbornej spôsobilosti;
5. VZ poveruje výbor SAIG kontrolou zosúladenia znenia stanov s aktuálnymi právnymi predpismi.

Valné zhromaždenie SAIG berie na vedomie:

1. informáciu o aktuálnych normách v inžinierskej geológii a geotechnike, ktorú predniesla doc. Ing. Jana Frankovská, PhD.;
2. informáciu o významných zmenách v legislatívnych dokumentoch a o úlohách v odbore geológie, riešených zo štátneho rozpočtu, ktoré predniesla RNDr. Vlasta Jánová, PhD. z MŽP SR.

Národná skupina IAEG

Členovia **Slovenskej národnej skupiny IAEG** sa zišli na zasadnutí národnej skupiny IAEG, dňa 30. 3. 2016 na PRIF UK v tej istej miestnosti AMOS o 12:00 hod. (pred Valným zhromaždením SAIG).

Tatiana Durmeková

Správa o hospodárení SAIG za obdobie 01.01.2015 - 31.12.2015

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 2014: 1 454,51 €

Príjmy v roku 2015

Kreditné úroky v banke 0,12 €

Členské SAIG..... 1 475,00 €

Členské IAEG 135,00 €

Príjmy spolu: 1 610,12 €

Spolu zostatok a príjmy:..... 3 064,63 €

Výdavky v roku 2014

Bankové poplatky a poštovné 88,92 €

Platba za web. doména www.saig.sk 50,04 €

Členské IAEG 196,00 €

Platby SP a DÚ..... 30,42 €

Tradičná IG exkurzia (doprava) 420,00 €

Výdavky spolu : 785,38 €

Rekapitulácia:

Zostatok z roku 2014:..... 1 454,51 €

Príjmy v roku 2015 spolu: 1 610,12 €

Výdavky v roku 2015 spolu : 785,38 €

Rozdiel príjmy - výdavky v roku 2015 824,74 €

Zostatok z roku 2015: 2 279,25 €

V Bratislave 26.01.2016

Mgr. Martin Ondrášik, PhD.,
hospodár SAIG-u

Revízná správa SAIG za rok 2015

Revízná komisia SAIG-u dňa 26.01.2016 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, Mgr. Lenka Kralovičová, (RNDr. I. Trangoš bol ospravedlnený).

Kontrolovalo sa obdobie od 01.01.2015 do 31.12.2015.

Výsledok kontroly je nasledovný:

Zostatok z roku 2014.....	1 454,51 €
Príjmy za kontrolované obdobie	1 610,12 €
Výdavky za kontrolované obdobie.....	-785,38 €
 Zostatok na bežnom účte ku dňu 31.12.2015.....	 1 979,35 €
Hotovosť v pokladni ku dňu 31.12.2015.....	299,90 €
Zostatok za rok 2015 s p o l u :	2 279,25 €
 Rozdiel 2015 - 2014	 824,74 €

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 revízná komisia informovaná o činnosti výboru a účelnosti použitia finančných prostriedkov.

Revízná komisia hodnotí prácu Výboru SAIG a hospodára vysoko pozitívne.

V Bratislave 26.01.2016

Revízná komisia: RNDr. Katarína Házyová, Mgr. Lenka Kralovičová, PhD.,

Hospodár: Mgr. Martin Ondrášik, PhD.

Prehľad činností výboru SAIG v roku 2016

Výbor SAIG sa zišiel doteraz v roku 2016 na riadnom zasadnutí trikrát (11. februára, 18. apríla a 23. septembra). Popri riadnych zasadnutiach sa v marci uskutočnilo Valné zhromaždenie a v júni odborná vedecká konferencia Inžinierska geológia 2016.

Program zasadania dňa 11. februára 2016:

Na svojom prvom tohtoročnom zasadnutí sa výbor venoval finančnému ukončeniu roka 2015. Hospodár SAIG-u M. Ondrášik predložil členom Výboru SAIG prehľad o hospodárení SAIG za rok 2015. Stav na účte SAIG k 1. 1. 2016 bol vo výške 2 279,25 € (z toho 290 € v pokladni). Revízná komisia pod vedením K. Házrovej uskutočnila kontrolu hospodárenia dňa 26. 1. 2016. Neboli zistené žiadne disproporcie či nedostatky v hospodárení. Revízná správa je k nahliadnutiu u hospodára i tajomníčky SAIG.

Ďalšou aktivitou bola príprava Valného zhromaždenia SAIG. Bol stanovený termín konania VZ, navrhnutý program i rozdelené úlohy na zabezpečenie náplne rokovania. O priebehu uskutočneného VZ SAIG je podrobná informácia na inom mieste Spravodajcu.

Predsedyňa organizačného výboru konferencie s názvom Inžinierska geológia 2016 vo Vysokých Tatrách v Novom Smokovci J. Frankovská informovala o pokračujúcich prípravách konferencie.

Predseda J. Vlčko informoval o výzve českých kolegov na udelenie Ceny akad. Q. Zárubu pre mladých geotechnikov a inžinierskych geológov do 35 rokov. Katedra geotechniky SvF STU Bratislava navrhla zo Slovenska jediného kandidáta – Ing. Jakuba Stacha, PhD.

Výbor SAIG schválil prijatie 3 nových členov:
Mgr. Andrej Žilka – ŠGÚDŠ Bratislava
Ing. Viera Vargová – GEO VIVA, s.r.o. Košice
Dr. Aleksandr Sukhodubov, PhD. – Geoground, s.r.o. Banská Bystrica

Program zasadania dňa 18. apríla 2016:

Na svojom zasadnutí v apríli Výbor SAIG zhodnotil priebeh uskutočneného Valného zhromaždenia SAIG a zaoberal sa úlohami, ktoré mu uložilo VZ SAIG:

- oživenie prednáškovej činnosti: Výbor SAIG plánuje osloviť najmä členov SAIG z pôsobiacich firiem s možnosťou zapojenia sa do prednáškovej činnosti a pripraví plán prednášok, ktoré by sa pravidelne konali aspoň raz za 1-2 mesiace;
- úpravy Stanov SAIG v otázke schvaľovania čestného členstva a doplnenia udeľovania Ceny SAIG: zákonné povinnosti ohľadom týchto záležitostí ešte preverí hospodár M. Ondrášik i predseda J. Vlčko. V prípade zmeny sídla Výbor SAIG navrhuje jeho presun na Prírodovedeckú fakultu, čo však súvisí so zmenou sídla Daňového úradu. Členovia výboru sa zhodli, že zatiaľ postačuje úprava adresy na doručovanie pošty, ktorá je doplnená i na webovej stránke SAIG: Prírodovedecká fakulta, Katedra inžinierskej geológie, Mlynská dolina G, Ilkovičova 6, 842 15 Bratislava;
- udeľovanie Ceny SAIG a čestného členstva: Výbor SAIG považuje znenie Štatútu udeľovania ceny SAIG za vyhovujúce. Štatút je v plnom znení uverejnený v Spravodajcovi.

O aktuálnej situácii ohľadom prípravy konferencie informoval M. Kopecký. Bol stanovený termín na zasielanie príspevkov do zborníka i na zasielanie záväzných prihlášok s nižším účastníckym poplatkom. Výbor ďalej rokoval o zozname pozvaných hostí na

konferenciu. Tajomníčka katedry i SAIG T. Durmeková rozpošle tlačené pozvánky v obálkach vybraným osobám a organizáciám podľa adresára predchádzajúcej konferencie. Treba aj osobne pozývať ľudí, aby bola zabezpečená dostatočná účasť inžinierskych geológov.

Výbor SAIG navrhol udeliť na konferencii čestné členstvo SAIG prof. R. Ondrášikovi, doc. M. Slivovskému a prof. M. Matysovi.

Výbor SAIG schválil prijatie 4 nových členov:

Mgr. Zuzana Lukot'ková, PhD. – MŽP SR

Mgr. Lucia Kurtiniaková – PRIF UK

Ing. Pavel Polák – GEOPOL Prešov, s.r.o.

Ing. Jakub Opočenský – GEOPOL Prešov, s.r.o.

Program zasadania dňa 23. septembra 2016:

Na zasadaní Výboru SAIG v septembri na úvod rokovania bolo kontrolované plnenie uznesení z predchádzajúcich zasadaní výboru. Naďalej ostalo v platnosti preverenie potrebných administratívnych úkonov v prípade menenia a doplnenie Stanov SAIG (hospodár SAIG), ako aj priebežné sledovanie termínov organizovania seminárov MŽP SR ku skúškam odbornej spôsobilosti (K. Házyová) a ich zverejnenie na webovej stránke SAIG (T. Durmeková).

Výbor SAIG ďalej rokoval o zasadaní Slovenskej geologickej rady (SGR), ktoré sa konalo v mesiaci septembri. Pred jej zasadaním členovia Výboru SAIG pripomienkovali rozposlaný dokument SGR Koncepcia geologického výskumu a geologického prieskumu územia Slovenskej republiky. Radu zvolala generálna riaditeľka sekcie geológie a prírodných zdrojov MŽP SR RNDr. Vlasta Jánová, PhD. najmä za účelom informovania o možnostiach čerpania eurofondov a predĺženia prieskumného územia morského dna v rámci dohôd združenia InterOceanMetal.

Výbor SAIG ďalej rokoval o obsahu aktuálneho Spravodajcu SAIG a uzniesol sa na vydaní len jedného čísla Spravodajcu SAIG v tomto roku 2016. Uzávierka čísla (č. 51) bola stanovená na 20. decembra 2016.

Boli naplánované dve až tri prednáškové popoludnia v aktuálnom roku 2016.

Prednášky je možné uskutočňovať aj na pôde MŽP SR v miestnosti s kapacitou 20 – 30 ľudí. Členovia SAIG budú o prednáškach informovaní e-mailom a prostredníctvom webovej stránky.

Seminár o aktuálnych normách v geotechnike a inžinierskej geológii je plánovaný na začiatok ďalšieho roka. Na najbližšom zasadnutí výboru treba zostaviť program seminára.

Hospodár M. Ondrášik urobil kontrolu platenia členských príspevkov. Výbor SAIG schválil zaslanie listov neplatičom so sumou vyššou ako 30 EUR s upozornením na zánik členstva v prípade nevyrovnania nedoplatkov.

Výbor SAIG schválil predplatné časopisu Geotechnika na tento i nastávajúci rok. J. Frankovská vyzvala prítomných na zasielanie príspevkov do časopisu Geotechnika. Redakcia dlhodobejšie pociťuje nedostatok príspevkov.

Tatiana Durmeková, tajomník SAIG

Konferencia INŽINIERSKA GEOLÓGIA 2016

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 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. Rokovanie konferencie prebehlo v sekciách:

- Geohazards
- Challenges in geotechnics
- Inžinierska geológia – prax a výskum,
- Aktuálne problémy v inžinierskej geológii a geotechnike.

Hlavnú prednášku venovanú histórii a súčasnosti inžinierskej geológie na Slovensku odprezentoval profesor Rudolf Ondrášik, ktorý sa dožíva v tomto roku svojich 80. narodenín. Predseda Českej asociácie inžinierskych geológov Ing. Ján Novotný odovzdal profesorovi Ondrášikovi pri príležitosti jeho jubilea Zlatú medailu Quida Zárubu a Slovenská asociácia inžinierskych geológov (SAIG) udelila prof. Ondrášikovi čestné členstvo. Čestné členstvo SAIG bolo udelené aj prof. Mirkovi Matysovi a doc. Slivovskému.

Pozvanú prednášku za geotechniku prezentoval profesor Lyesse Laloui zo Švajčiarska z oblasti hlbinného geologického úložiska rádioaktívnych odpadov.

Na konferencii prebehol aj krst knihy Ing. Fussgängera „Svahové poruchy a ich geomechanické posudzovanie“. Ďalšou odbornou prezentovanou knihou bola kniha doc. Dariny Čabalovej „Krása kameňa v živote človeka“.

Účastníci konferencie si zaspomínali aj na život a dielo doc. Arnolda Nemčoka pri príležitosti jeho nedežitých 90-tich rokov prostredníctvom prednášky profesora Františka Baliaka. Odborný garant konferencie doc. Miloslav Kopecký prezentoval problematiku zosuvov v Bratislave a okolí.

Celkovo bolo na konferencii ústne prezentovaných 33 vybraných príspevkov. Účastníci konferencie mali možnosť publikovať svoje príspevky v konferenčnom zborníku (48 príspevkov) a v časopise Geotechnika 1/2016.

Konferencie 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.

Na záver by sme sa chceli poďakovať sponzorom a partnerom konferencie. Ďakujeme aj všetkým účastníkom konferencie za vytvorenie pracovnej ale aj príjemnej spoločenskej atmosféry. Ďalší ročník konferencie Inžinierska geológia sa očakáva v roku 2020.



Otvorenie konferencie



Auditórium



Jubilant prof. RNDr. Rudolf Ondrášik, DrSc.



Krst knihy Ing. Egona Fussgängera, CSc. „Svahové poruchy a ich geomechanické posudzovanie“



Organizačný výbor konferencie

Miloslav Kopecký a Jana Frankovská

USKUTOČNENÉ ODBORNÉ PODUJATIA

Medzinárodný geologický kongres v Kapskom Meste

V dňoch 29.8.2016 až 4.9.2016 sa v Kapskom Meste, Juhoafrická republika, konal 35. Medzinárodný geologický kongres. Podujatie bolo zorganizované v CTICC – Kongresovom centre v Kapskom Meste, ktoré ponúklo dobre vybavené priestory pre takúto široko koncipovanú konferenciu. Kongres sa konal na pozadí mimoriadne zložitých ekonomických podmienok. Napriek tomu sa ho zúčastnilo viac ako 4000 delegátov a sprevádzajúcich osôb zo 117 krajín. Formou prednášok alebo posterov bolo prezentovaných približne 5000 abstraktov.

Kongres bol rozdelený do 3 základných sekcií, ktoré ponúkli 48 tematických okruhov:

GEOVEDY PRE SPOLOČNOSŤ

- T1 Geologické dedičstvo a jeho ochrana
- T2 Geovedné vzdelávanie a verejná komunikácia
- T3 Geovedný verejný sektor, geologické služby
- T4 Klimatické zmeny
- T5 Podzemné vody a hydrogeológia
- T6 Pedológia
- T7 Geovedné dáta a informačné systémy
- T8 Geohazardy

- T9 Proximálny a diaľkový prieskum Zeme, technológie
- T10 História geovied
- T11 Medicínska geológia
- T12 Globálna profesionalita a geoetika v geovedách
- T13 Geovedy na prospech krajín s nízkymi príjmami
- T14 Environmentálne geovedy
- T15 Inžinierska geológia a geomechanika

GEOVEDY V EKONOMIKE

- T16 Hodnotenie nerastných surovín, geoštatistika a matematické geovedy
- T17 Ťažba nerastov
- T18 Ložiská nerastných surovín a procesy vzniku rúd (vrátane ložiskovej geológie a banského inžinierstva)
- T19 Uhlie
- T20 Ložiská ropy a ich prieskum
- T21 Nekonenčné uhl'ovodíky a palivá budúcnosti
- T22 Energia pri obmedzenom využití fosílnych palív
- T23 Aplikovaná mineralógia a geometalurgia
- T24 Banská geológia a technológia nerastných surovín
- T25 Kritické kovy - globálna perspektíva
- T26 Suroviny pre budúce generácie
- T27 Zlato - mineralizované systémy

ZÁKLADNÁ GEOVEDA

- T28 Sedimentárne procesy – v minulosti a v súčasnosti
- T29 Tvorba bazénov a kontinentálne okraje
- T30 Dynamická Zem
- T31 Zemské vnútro
- T32 Hadaikum a archaikum Zeme
- T33 Zem v proterozoiku
- T34 Geochronológia
- T35 Izotopová geoveda
- T36 Magmatizmus - podmienky, zloženie a procesy
- T37 Mineralógia
- T38 Metamorfné procesy
- T39 Vývoj biosféry a biogeovedy
- T40 Morské geovedy a oceánografia
- T41 Arktída a Antarktída
- T42 Povrchové procesy a formovanie krajiny
- T43 Deformácia hornín a štruktúrna geológia
- T44 Paleontológia a paleo-antropológia
- T45 Vývoj prístrojového, experimentálneho a laboratórneho vybavenia v geovedách
- T46 Vulkanológia
- T47 Zem vo fanerozoiku, stratigrafia a geologická časová škála
- T48 Planetárne vedy a meteorické impakty

Kongresu sa zúčastnili 6 delegáti zo Slovenska. 3 účastníci boli zo Slovenskej akadémie vied, Ústav vied o Zemi (Dr. V. Bezák, CSc., Dr. L. Brimich, CSc. a Dr. P. Vajda, PhD.). Štátny geologický ústav Dionýza Štúra bol zastúpený Generálnym riaditeľom, Ing. B. Žecom, CSc., Dr. P. Malíkom, CSc. a Dr. P. Liščákom, CSc. (prednáška na tému „Air- and

space-born inventory and monitoring of emergency slope deformations in Slovakia “*Letecká a kozmická identifikácia a monitoring havarijných zosuvov na Slovensku*, príspevok 3427, téma T8 Geohazardy).

Na základe sledovania množstva prednášok, ale tiež posterových sekcií si dovoľím konštatovať, že ťažisko geovied sa začína presúvať najmä do oblasti vzdelávania, geologického dedičstva, geoetiky, geoinformatiky a geotouristiky. Pravda, v aplikovanej geológii sa do popredia prediera modelovanie najmä v súvislosti s klimatickou zmenou a diaľkový prieskum Zeme.

36. Medzinárodný geologický kongres sa uskutoční v Dillí v roku 2020. Na 35. Kongrese bolo tiež rozhodnuté, že 37. Medzinárodný geologický kongres bude zorganizovaný v Pusane, v Južnej Kórei, v roku 2024.



P. Liščák

INFORMÁCIE O NORMÁCH, PREDPISOCH A SMERNICIACH

Normy v odbore vydané v roku 2016

STN EN ISO 17628 (73 1012)

Geotechnický prieskum a skúšanie. Geotermálne skúšky. Určenie tepelnej vodivosti zemín a skalných hornín použitím výmenníka tepla vo vrte (ISO 17628: 2015)

(EN ISO 17628: 2015, ISO 17628: 2015)

Dátum vydania: 1. 01. 2016

Spôsob vydania: *****)

STN EN 1469 (72 1820)

Výrobky z prírodného kameňa. Obkladové dosky. Požiadavky (EN 1469: 2015)

Dátum vydania: 1. 02. 2016

Spôsob vydania: SK

STN EN 12057 (72 1822)

Výrobky z prírodného kameňa. Štandardné dlaždice a obkladačky. Požiadavky (EN 12057: 2015)

Dátum vydania: 1. 02. 2016

Spôsob vydania: SK

STN EN 12058 (72 1823)

Výrobky z prírodného kameňa. Dosky na podlahy a schody. Požiadavky (EN 12058: 2015)

Dátum vydania: 1. 02. 2016

Spôsob vydania: SK

STN EN 10318-1 (80 6100)

Geosyntetika. Časť 1: Termíny a definície (ISO 10318-1: 2015) (EN ISO 10318-1: 2015, ISO 10318-1: 2015)

Dátum vydania: 1. 02. 2016

Spôsob vydania: SK

STN EN ISO 10318-2 (80 6100)

Geosyntetika. Časť 2: Symboly a piktogramy (ISO 10318-2: 2015) (EN ISO 10318-2: 2015, ISO 10318-2: 2015)

Dátum vydania: 1. 02. 2016

Spôsob vydania: SK

TNI CEN/TR 16797-1 (72 0019)

Stavebné výrobky. Hodnotenie uvoľňovania nebezpečných látok. Pokyny na štatistické hodnotenie stanovených hodnôt. Časť 1: Zásady a pravidlá používania (CEN/TR 16797-1: 2015)

Dátum vydania: 1. 04. 2016

Spôsob vydania: *****)

TNI CEN/TR 16797-2 (72 0019)

Stavebné výrobky. Hodnotenie uvoľňovania nebezpečných látok. Pokyny na štatistické hodnotenie stanovených hodnôt. Časť 2: Technický a štatistický základ (CEN/TR 16797-2: 2015)

Dátum vydania: 1. 04. 2016

Spôsob vydania: *****)

STN EN ISO 17892-3 (72 1049)

Geotechnický prieskum a skúšky. Laboratórne skúšky zemín. Časť 3: Stanovenie hustoty pevných častíc (ISO 17892-3: 2015) (EN ISO 17892-3: 2015, ISO 17892-3: 2015)

Dátum vydania: 1. 04. 2016

Spôsob vydania: *****)

STN 73 0032 (73 0032)

Výpočet stavebných konštrukcií a základov zaťažených dynamickými účinkami strojov

Dátum vydania: 1. 05. 2016

Spôsob vydania: SK

STN EN 14227-15 (73 6184)

Hydraulicky stmelené zmesi. Špecifikácie. Časť 15: Hydraulicky stabilizované zeminy (EN 14227-15: 2015)

Dátum vydania: 1. 08. 2016

Spôsob vydania: SK

STN P CEN/TS 12697- 50 (73 6160)

Asfaltové zmesi. Skúšobné metódy. Časť 50: Odolnosť proti odieraniu (CEN/TS 12697-50: 2016)

Dátum vydania: 1. 09. 2016

Spôsob vydania: *****)

STN 73 1322 (73 1322)

Stanovenie mrazuvzdornosti betónu

Dátum vydania: 1. 10. 2016

Spôsob vydania: SK

STN 73 1326 (73 1326)

Stanovenie odolnosti povrchu cementového betónu proti pôsobeniu vody a chemických rozmrazovacích látok

Dátum vydania: 1. 10. 2016

Spôsob vydania: SK

STN EN 13055 (72 1505)

Ľahké kamenivo (EN 13055: 2016)

Dátum vydania: 1. 11. 2016

Spôsob vydania: *****)

Poznámka:

Normy označené *****) preberajú medzinárodné alebo európske normy oznámením vo Vestníku ÚNMS SR (bez vydania titulnej strany STN tlačou).

Tatiana Durmeková

DO VAŠEJ POZORNOSTI

Cena ministra životného prostredia pre Pavla Liščáka

Minister životného prostredia SR Ing. László Sólymos pri príležitosti Svetového dňa životného prostredia odovzdal 32 ocenení za vynikajúce výsledky a významný prínos v ochrane životného prostredia a v rozvíjaní environmentálneho povedomia. Slávnostný akt odovzdávania ocenení sa konal v priestoroch bratislavskej Moyzesovej siene dňa 7. 6. 2016. Cenu ministra životného prostredia udeľuje envirorezort každoročne ako nefinančné čestné ocenenie za mimoriadne výsledky alebo dlhoročný prínos v starostlivosti o životné prostredie a o rozvoj environmentalistiky už od roku 1999. Medzi ocenenými za rok 2016 bol aj náš kolega RNDr. Pavel Liščák, CSc., ktorý si prevzal cenu ministra v kategórii jednotlivci.

Pavel Liščák sa ako dlhoročný pracovník Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra (ŠGÚDŠ) významne podieľa na rozvoji inžinierskej geológie a rovnako pôsobí aj v oblasti environmentalistiky. Jeho profesijná aktivita je zameraná na výskumné úlohy súvisiace s inžinierskogeologickým a geologickým mapovaním, registráciou, výskumom a sanáciou svahových deformácií, ako aj monitorovaním geologických faktorov životného prostredia. Spolupracoval pri tvorbe viacerých inžinierskogeologických smerníc a metodík. K jeho významným dielam patrí aj Slovensko-anglický geologický slovník, Inžinierskogeologický a geotechnický terminologický slovník, Informačný systém významných geologických lokalít. Pôbil ako vedecký pracovník (scientific officer) v International Program Research Grant Assessment (INTAS) v Bruseli. Počas pôsobenia na Katedre inžinierskej geológie Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave sa podieľal na výchove novej generácie inžinierskych a environmentálnych geológov. Od roku 2010 je vedúcim oddelenia inžinierskej geológie ŠGÚDŠ.

Paľovi k cene srdečne gratulujeme a želáme veľa úspechov v ďalšej práci.



Ivan Dananaj

Cena generálneho riaditeľa ŠGÚDŠ pre Ľubomíra Petra

Počas slávnostného udeľovania ceny Dionýza Štúra a medailí ŠGÚDŠ za vedeckú činnosť dňa 24.11.2016, Generálny riaditeľ Ing. Branislav Žec, CSc. udelil striebornú medailu Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra za významný prínos vo vedeckom poznaní v oblasti geológie aj Ing. Ľubomírovi Petrovi, CSc.



Ing. Ľubomír Petro, CSc.

sa počas 35 ročnej praxi venoval najmä inžinierskogeologickému mapovaniu, svahovým deformáciám, monitorovaniu geologických faktorov životného prostredia, environmentálnym záťažiam a tiež sa podieľal na tvorbe smerníc. Bol zodpovedným riešiteľom zahraničných a domácich projektov, je autorom alebo spoluautorom okolo 100 publikácií. Za knižnú publikáciu „Inžinierskogeologický a geotechnický terminologický slovník“ získal v roku 2009 Cenu SGS a Prémium literárneho fondu. Od roku 2010 je vedúcim regionálneho centra ŠGÚDŠ v Košiciach.

Ivan Dananaj

Prehľad príspevkov publikovaných v časopise Landslides v roku 2016

Číslo 13/5 (Oktober 2016)

Youssef, A.M., Pourghasemi, H.R., Pourtaghi Z.S., Al-Katheeri, M.M., Landslide susceptibility mapping using random forest, boosted regression tree, classification and regression tree, and general linear models and comparison of their performance at Wadi Tayyah Basin, Asir Region, Saudi Arabia (p. 839 – 856)

Petschko, H., Bell, R., Glade, T., Effectiveness of visually analyzing LiDAR DTM derivatives for earth and debris slide inventory mapping for statistical susceptibility modeling (p. 857 – 872)

Montrasio, L., Schilirò, L., Terrone, A., Physical and numerical modelling of shallow landslides (p. 873 – 884)

Lee, J.H., Park, H.J., Assessment of shallow landslide susceptibility using the transient infiltration flow model and GIS-based probabilistic approach (p. 885 – 904)

Salas-Romero, S., Malehmir, A., Snowball, I., Loughheed, B.C., Hellqvist, M., Identifying landslide preconditions in Swedish quick clays – insights from integration of surface geophysical, core sample- and downhole property measurements (p. 905 – 924)

Ng, C.W.W., Kamchoom, V., Leung, A.K., Centrifuge modeling of the effects of root geometry on transpiration-induced suction and stability of vegetated slopes (p. 925 – 938)

Jamsawang, P., Boathong, P., Mairaing, W., Jongpradist, P., Undrained creep failure of a drainage canal slope stabilized with deep cement mixing columns (p. 939 – 956)

Liu, W., He, S., Li, X., Xu, Q., Two-dimensional landslide dynamic simulation based on a velocity-weakening friction law (p. 957 – 966)

Napolitano, E., Fusco, F., Baum, R.L., Godt, J.W., De Vita, P., Effect of antecedent-hydrological conditions on rainfall triggering of debris flows in ash-fall pyroclastic mantled slopes of Campania (southern Italy) (p. 967 – 984)

Pellicani, R., Spilotro, G., Van Westen, C.J., Rockfall trajectory modeling combined with heuristic analysis for assessing the rockfall hazard along the Maratea SS18 coastal road (Basilicata, Southern Italy) (p. 985 – 1004)

Schlögel R., Malet, J.-P., Doubre, C., Lebourg, T., Structural control on the kinematics of the deep-seated La Clapière landslide revealed by L-band InSAR Observations (p. 1005 – 1018)

Chen, C.-Y., Chang, J.-M., Landslide dam formation susceptibility analysis based on geomorphic features (p. 1019 – 1034)

Xing, A., Wang, G., Yin, Y., Tang, C., Xu, Z., Li, W., Investigation and dynamic analysis of a catastrophic rock avalanche on September 23, 1991, Zhoatong, China (p. 1035 – 1048)

Liu, C.C., Luo, W., Chen, M.C., Lin, Y.T., Wen, H.L., A new region-based preparatory factor for landslide susceptibility models: the total flux (p. 1049 – 1056)

Llano-Serna, M.A., Farias, M.M., Pedroso, D.M., An assessment of the material point method for modelling large scale run-out processes in landslides (p. 1057 – 1066)

Wolter, A., Stead, D., Ward, B.C., Clague, J.J., Ghirotti, M., Engineering geomorphological characterisation of the Vajont Slide, Italy, and a new interpretation of the chronology and evolution of the landslide (p. 1067 – 1082)

Brezzi, L., Bossi, G., Gabrieli, F., Marcato, G., Pastor, M., Cola, S., A new data assimilation procedure to develop a debris flow run-out model (p. 1083 – 1096)

Von Ruette, J., Lehmann, P., Or, D., Linking rainfall-induced landslides with predictions of debris flow runout distances (p. 1097 – 1108)

Li, W.C., Dai, F.C., Wei, Y.Q., Wang, M.L., Min, H., Lee, L.M., Implication of subsurface flow on rainfall-induced landslide: a case study (p. 1109 – 1124)

Suradi, M., Fourie, A.B., Saynor, M.J., An experimental and numerical study of a landslide triggered by an extreme rainfall event in northern Australia (p. 1125 – 1138)

Huang, Q.X., Wang, J.L., Xue, X., Interpreting the influence of rainfall and reservoir infilling on a landslide (p. 1139 – 1150)

Teerarungsigul, S., Torizin, J., Fuchs, M., Kühn, F., Chonglakmani, C., AN integrative approach for regional landslide susceptibility assessment using weight of evidence method: a case study of Yom River Basin, Phrae Province, Northern Thailand (p. 1151 – 1166)

Sun, G., Zheng, H., Tang, H., Dai, F., Huangtubo landslide stability under water level fluctuations of the Three Gorges reservoir (p. 1167 – 1180)

Schimmel, A., Hübl, J., Automatic detection of debris flows and debris floods based on a combination of infrasound and seismic signals (p. 1181 – 1196)

- Gioia, E., Speranza, G., Ferretti, M., Godt, J.W., Baum, R.L., Marincioni, F., Application of a process-based shallow landslides hazard model over a broad area in Central Italy (p. 1197 – 1214)
- Guo, X., Cui, P., Li, Y., Zhang, J., Ma, L., Mahoney, W.B., Spatial features of debris flows and their rainfall thresholds in the Wenchuan earthquake effected area (p. 1215 – 1230)
- Liu, J., You, Y., Chen, X., Chen, X., Mitigation planning based on the prediction of river blocking by a typical large-scale debris flow in the Wenchuan earthquake area (p. 1231 – 1242)
- Zhou, W., Tang, C., Van Asch, T.W.J., Chang, M., A rapid method to identify the potential of debris flow development induced by rainfall in the catchments of the Wenchuan earthquake area (p. 1243 – 1260)
- Jiang, J., Xiang, X., Rohn, J., Schleier, M., Pan, J., Zhang, W., Research on mechanical parameters of coarse-grained sliding soil based on CT scanning and numerical tests (p. 1261 – 1272)
- Zhang, Y., Meng, X., Chen, G., Qiao, L., Zeng, R., Chang, J., Detection of geohazards in the Bailong River Basin using synthetic aperture radar interferometry (p. 1273 – 1284)
- Hung, L.Q., Hai Van, N.T., Duc, D.M., Ha, L.T.C., Van Son, P., Khanh, N.H., Binh, L.T., Landslide susceptibility mapping by combining the analytical hierarchy process and weighted linear combination methods: a case study in the upper Lo River catchment (Vietnam) (p. 1285 – 1302)
- Zhang, K., Tan, P., Ma, G., Cao, P., Modeling of the progressive failure of an overhang slope subject to differential weathering in Three Gorges Reservoir, China (p. 1303 – 1314)
- Youssef, A.M., Pourghasemi, H.R., Pourtaghi, Z.S., Al-Katheeri, M.M., Erratum to: Landslide susceptibility mapping using random forest, boosted regression tree, classification and regression tree, and general linear models and comparison of their performance at Wadi Tayyah Basin, Asir Region, Saudi Arabia (p. 1315 – 1318)
- Salas-Romero, S., Malehmir, A., Snowball, I., Loughheed, B.C., Hellqvist, M., Erratum to: Identifying landslide preconditions in Swedish quik clays – insights from integration of surface geophysical, core sample- and downhole property measurements (p. 1319 – 1319)

Číslo 13/4 (August 2016)

- Palenzuela, J.A., Jiménez-Perálvarez, J.D., El Hamdouni, R., Alameda-Hernández, P., Chacón, J., Irigaray, C., Integration of LiDAR data for the assessment of activity in diachronic landslides: a case study in the Betic Cordillera (Spain) (p. 629 – 642)
- Dabbiru, L., Aanstoos, J.V., Younan, N.H., Earthen levee slide detection via automated analysis of synthetic aperture radar imagery (p. 643 – 652)
- Vallet, A., Charlier, J.B., Fabbri, O., Bertrand, C., Carry, N., Mudry, J., Functioning and precipitation-displacement modeling of rainfall-induced deep-seated landslides subject to creep deformation (p. 653 – 670)
- Ramos-Cañón, A.M., Prada-Sarmiento, L.F., Trujillo-Vella, M.G., Macías, J.P., Santos-R, A.C., Linear discriminant analysis to describe the relationship between rainfall and landslides in Bogotá, Colombia (p. 671 – 682)
- Smolíková, J., Blahut, J., Vilímek, V., Analysis of rainfall preceding debris flows on the Smědavská hora Mt., Jizerské hory Mts., Czech Republic (p. 683 – 696)
- Casstelanos, B.A., Brandon, T.L., Vandenberge, D.R., Use of fully softened shear strength in slope stability analysis (p. 697 – 710)
- Zhao, L.-H., Zuo, S., Lin, Y.-L., Li, L., Zhang, Y., Reliability back analysis of shear strength parameters of landslide with tree dimensional upper bound limit analysis theory (p. 711 – 724)
- Cao, Y., Yin, K., Alexander, D.E., Zhou, C., Using an extreme learning machine of predict the displacement of step-like landslides in relation to controlling factors (p. 725 – 736)
- Sättele, M., Krautblatter, M., Bründl, M., Straub, D., Forecasting rock slope failure: how reliable and effective are warning systems? (p. 737 – 750)
- Mateos, R.M., García-Moreno, I., Reichenbach, P., Herrera, G., Sarro, R., Rius, J., Aguiló, R., Fiorucci, F., Calibration and validation of rockfall modeling at regional scale: application along a roadway in Mallorca (Spain) and organization of its management (p. 751 – 764)
- Macciotta, R., Martin, C.D., Morgenstern, N.R., Cruden, D.M., Development and application of a quantitative risk assessment to a very slow moving rock slope and potential sudden acceleration (p. 765 – 786)
- Li, L., Yao, X., Zhang, Y., Iqbal, J., Chen, J., Zhou, N., Surface recovery of landslides triggered by 2008 Ms8.0 Wenchuan earthquake (China): a case study in a typical mountainous watershed (p. 787 – 794)
- Wang, J., Su, A., Xiang, W., Yeh, H.-F., Xiong, C., Zou, Z., Zhong, C., Liu, Q., New data and interpretations of the shallow and deep deformation of Huangtupo No. 1 riverside sliding mass during seasonal rainfall and water level fluctuation (p. 795 – 804)
- Samodra, G., Chen, G., Sartohadi, J., Hadmoko, D.S., Kasama, K., Setiawan, M.A., Rockfall susceptibility zoning based on back analysis of rockfall deposit inventory in Gunung Kelir, Java (p. 805 – 820)
- Franz, M., Carrea, D., Abellán, A., Derron, M.-H., Jaboyedoff, M., Use of targets to track 3D displacements in highly vegetated areas affected by landslides (p. 821 – 831)

Číslo 13/1 (Február 2016)

- Wang, B., Paudel, B., Li, H., Behaviour of retrogressive thaw slumps in northern Canada – three-year monitoring results from 18 sites (p. 1 – 8)
- Yin, Y., Cheng, Y., Liang, J., Wang, W., Heavy-rainfall-induced catastrophic rockslide-debris flow at Sanxicun, Dujiangyan, after the Wenchuan Ms 8.0 earthquake (p. 9 – 24)
- Guo, X., Cui, P., Li, Y., Zou, Q., Kong, Y., The formation and development of debris flows in large watersheds after the 2008 Wenchuan Earthquake (25 – 38)
- Zhou, J.-w., Cui, P., Hao, M.-h., Comprehensive analyses of the initiation and entrainment processes of the 2000 Yigong catastrophic landslide in Tibet, China (p. 39 – 54)
- Niu, F., Luo, J., Lin, Z., Fang, J., Liu, M., Thaw induced slope failures and stability analyses in permafrost regions of the Qinghai-Tibet Plateau, China (p. 55 – 66)
- Wirz, V., Geertsema, M., Gruber, S., Purves, R.S., Temporal variability of diverse mountain permafrost slope movements derived from multi-year daily GPS data, Matteral, Switzerland (p. 67 – 84)
- Zhao, L., Mao, J., Bai, X., Liu, X., Li, T., Williams, J.J.R., Finite element simulation of impulse wave generated by landslides using a three phase model and the conservative level set method (p. 85 – 96)
- Moosavi, V., Niazi, Y., Development of hybrid wavelet packet-statistical models (WP-SM) for landslide susceptibility mapping (p. 97 – 114)
- Macciotta, R., Martin, C.D., Morgenstern, N.R., Cruden, D.M., Quantitative risk assesment of slope hazards along a section of railway in the Canadian Cordillera – a methodology considering the uncertainty in the results (p. 115 – 128)
- Kadetova, A.V., Rybchenko, A.A., Kozireva, E.a., Pellinen, V.A., Debris flows of 28 June 2014 near the Arshan vllage (Siberia, Republic of Buryatia, Russia) (p. 129 – 140)
- Lo, C.-M., Li, H.-H., Ke, C.-C., Kinematic model of a translational slide in the Cidu section of the Formosan Freeway (p. 141 – 152)
- Chen, C.-Y., Landslide and debris flow initiated characteristic after typhoon Morakot in Taiwan (p. 153 – 164)
- Melillo, M., Brunetti, M.T., Peruccacci, S., Gariano, S.L., Guzzetti, F., Rainfall thresholds for the possible landslide occurrence in Sicily (Southern Italy) based on the automatic reconstruction of rainfall events (p. 165 – 172)
- Chen, X.-p., Zhu, H.-h., Huang, J.-w., Liu, D., Stability analysis of an ancient landslide considering shear strength reduction behavior of slip zone soil (p. 173 – 182)
- Klose, M., Maurischat, P., Damm, B., Landslide impact in Germany: A historical and socioeconomic perspective (p. 183 – 200)
- Rabonza, M.L., Felix, R.P., Lagmay A.M.F.A., Eco, R.N.C., Ortiz, I.J.G., Aquino, D.T., Shallow landslide susceptibility mapping using high-resolution topography for areas devastated by super typhoon Haiyan (p. 201 – 210)

Prehľad príspevkov publikovaných v časopise Bulletin of Engineering Geology and the Environment v roku 2016

Číslo 75/4 (November 2016)

- Zhang, Z., Wang, T., Wu, S., Tang, H.: Rock toppling failure mode influenced by local response to earthquake (p. 1361 – 1377)
- Budetta, P., De Luca, C., Nappi, M.: Quantitative rockfall risk assessment for an important road by means of the rockfall risk management (RO.MA) method (p. 1377 – 1399)
- Li, C., Wu, J., Wang, J., Li, X.: Layout and lenght optimization of anchor cables for reinforcing rock wedges (p. 1399 – 1413)
- Zheng, J., Kulatilake, P.H.S.W., Deng, J., Wei, J.: Development of a probabilistic kinematic wedge sliding analysis procedure and application to a rock slope at a hydropower site in China (p. 1413 – 1429)
- Nguyen, A.T., Merrien-Soukatchoff, V., Vinches, M., Gasc-Barbier, M.: Grouping discontinuities in representative sets: influence on the stability analysis of slope cuts (p. 1429 – 1445)
- Lu, K.L., Zhu, D.Y.: A three-dimensional rigorous method for stability analysis and its application (p. 1445 – 1459)
- Dhahri, F., Benassi, R., Mhamdi, A., Zeyeni, K., Boukadi, N.: Structural and geomorphological controls of the present-day landslide in the Moulare phosphate mines (western-central Tunisia) (p. 1459 – 1469)
- Jordá-Bordehore L., Martín-García, R., Alonso-Zarza, A.M., Jordá-Bordehore, R., Romero-Crespo, P.L.: Stability assessment of shallow limestone caves through an empirical approach: application of the stability graph method to the Castanar Cave study site (Spain) (p. 1469 – 1485)
- Rao, S.M., Rao, P.R.: Role of the vadose zone in mitigating strontium transport at the near-surface disposal facility (NSDF) in Kalpakkam, India (p. 1485 – 1493)

- Zhang, X.W., Kong, L.W., Cui, X.L., Yin, S.: Occurrence characteristics of free iron oxides in soil microstructure: evidence from XRD, SEM and EDS (p. 1493 – 1505)
- Banoune, B., Melbouci, B., Rosquoet, F., Langlet, T.: Treatment of river sediments by hydraulic binders for valorization in road construction (p. 1505 – 1519)
- Hu, J., Ma, F.: Evaluation of remedial measures against foundation leakage problems of earth dams on pervious conglomerate strata: a case study (p.1519 – 1541)
- Belhaddad, H., Benkadjia, R.: Comportement des pressions interstitielles et leur variabilité temporelle dans le noyau argileux du barrage Ain Zada (Est Algérien) (p.1541 – 1555)
- Song, Z., Liu, Y., Yang, Q.: Experimental and numerical investigation on the stability of a high arch dam with typical problems of nonsymmetry: Baihetan Dam, China (p. 1555 – 1571)
- Mohammadi, S.D., Firuzi, M., Asgahri Kaljahi, E.: Geological-geotechnical risk in the use of EPB-TBM, case study : Tabriz Metro, Iran (p. 1571 – 1585)
- Kahraman, E., Kahraman, S.: The performance prediction of roadheaders from easy testing methods (p. 1585 – 1597)
- Guo, S., Qi, S., Cai, M.: Influence of tunnel wall roughness and localized stress concentrations on the initiation of brittle spalling (p. 1597 – 1690)
- Liu, Y., Li, H., Luo, C., Liu, B. Xia, X.: Complete stress determination for a railway cavern in Hong Kong by hydraulic tests on pre-existing fractures (p.1609 - 1617)
- Nikvar Hassani, A., Katibeh, H., Farhadian, H.: Numerical analysis of steady-state groundwater inflow into Tabriz line 2 metro tunnel, northwestern Iran, with special consideration of model dimensions (p.1617 – 1629)
- Di Matteo, L., Dragoni, W., Cencetti, C., Ricco, R., Fuscina, A.: Effects of fall-cone test on classification of soils: some consideration from study of two engineering earthworks in Central Italy (p. 1629 – 1639)
- Sun, P., Peng, J., Chen, L., Lu, Q., Igwe, O.: An experimental study of the mechanical characteristics of fractured loess in western China (p.1639 – 1649)
- Momeni, A., Abdilor, Y., Khanlari, G.R., Heidari, M., Sepahi, A.A.: The effect of freeze-thaw cycles on physical and mechanical properties of granitoid hard rocks (p. 1649 – 1657)
- Jha, M.K., Verma, A.K., Maheshwar, S., Chauhan, A.: Study of temperature effect on thermal conductivity of Jhiri shale from Upper Vindhyan, India (p.1657 – 1669)
- Liang, C.Y., Zhang, Q.B., Li, X., Xin, P.: The effect of specimen shape and strain rate on uniaxial compressive behavior of rock material (p. 1669 – 1683)
- Ulusay, R., Harakul, H.: Assessment of basic friction angles of various rock types from Turkey under dry, wet and submerged conditions and some considerations on tilt testing (p. 1683 – 1701)
- Yan, P., Lu, W., He, Y., Zhou, W., Chen, M., Wang, G.: Coring damage mechanism of the Yan-tang group marble: combined effect of stress redistribution and rock structure (p, 1701 – 1717)
- Mirmehrabi, H., Ghafoori, M., Lashkaripour, G.: Impact of some geological parameters on soil (p.1727 – 1741)
- Elkady, T.Y., Abbas, M.F., Shamrani, M.A.: Behavior of compacted expansive soil under multi-directional stress and deformation boundary conditions (p.1741 – 1761)
- Sabir, M.A., Umar, M., Farooq, M., Faridullah, F.: Computing soil creep velocity using dendrochronology

Číslo 75/3 (August 2016)

- Lainas, S., Sabatakakis, N., Koukis, G.: Rainfall thresholds for possible landslide initiation in wildfire-affected of western Greece (p. 883 – 897)
- Liu, Y., Liu, D., Qui, Z., Liu, F., Liu, L.: Rainfall data feature extraction and its verification in displacement prediction of Baishuihe landslide in China (p. 897 – 909)
- Shi, M., Chen, J., Song, Y., Zhang, W., Song, S., Zhang, X.: Assessing debris flow susceptibility in Heshigten Banner, Inner Mongolia, China, using principal component analysis and an improved fuzzy C-means algorithm (p. 909- 923)
- Meng, Q., Miao, F., Zhen, J., Wang, X., Wang, A., Peng, Y., Fan, Q.: GIS-based landslide susceptibility mapping with logistic regression, analytical hierarchy process, and combined fuzzy and support vector machine methods: a case study from Wolong Giant Panda Natural Reserve, China (p. 923 – 945)
- Kaya, A., Akgun, A., Karaman, K., Bulut, F.: Understanding the mechanism of slope failure on a nearby highway tunnel route by different slope stability analysis methods: a case from NE Turkey (p. 945 – 959)
- Sackali, A., Yavuz, H., Sahin, S.: Quality assessment of natural stone blocks by an ultrasonic method (p. 959 – 967)
- Taghipour, M., Nikudel, M.R., Farhadian, M.B.: Engineering properties and durability of limestones used in Persepolis complex, Iran, against acid solutions (p. 967 – 979)
- Heidari, M., Torabi-Kaveh, M., Mohseni, H.: Artificial weathering assessment of Persepolis stone due to heating to elucidate the effects of the burning of Persepolis (p. 979 – 993)

- Faradonbeh, R.S., Jahed Armaghani, D., Monjezi, M.: Development of a new model for predicting flyrock distance in quarry blasting: a genetic programming technique (p. 993 – 1007)
- Abu-Seif, E.-S.S., Sonbul, A.R., Hakami, B.A.H., El-Sawy, E.K.: Experimental study on the utilization of dune sands as a construction material in the area between Jeddah and Mecca, Western Saudi Arabia (p. 1007 – 1023)
- Tanteri, L., Cuevas-González, M., Devanthery, M., Crosetto, M., Casaglim N.: Detection of ground movements in Montjuic (Barcelona) using TerraSAR-X data (p. 1023 – 1033)
- Lamich, D., Marschalko, M., Yilmazm I., Bednárová, P., Niemec, D., Mikulenska, V., Kubečka, K.: Geodetic monitoring of roads as a tool for determination of hazard zones in areas influenced by deep coal mine (p. 1033 – 1045)
- Tong, L., Leo, L., Amatya, B., Liu, S.: Risk assessment and remediation strategies for highway construction in abandoned coal mine region: lessons learned from Xuzhou, China (p. 1045 – 1067)
- Zhou, D., Wu, K., Li, L., Diao, X., Kong, X.: A new methodology for studying the spreading process of mining subsidence in rock mass and alluvial soil: an example from the Huainan coal mine, China (p. 1067 – 1089)
- Xia, K., Chen, C., Liu, X., Fu, H., Pan, Y., Den, Y.: Mining-induced ground movement in tectonic stress metal mines: a case study (p. 1089 – 1117)
- Zhang, B., Zhang, L., Yang, H., Zhang, Z., Tao, J.: Subsidence prediction and susceptibility zonation for collapse above goaf with thick alluvial cover: a case study of the Yongcheng coalfield, Henan Province, China (p. 1117 – 1133)
- Li, H., Guo, G., Zha, J., Yuan, Y., Zhao, B.: Research on the surface movement rules and prediction method of underground coal gasification (p. 1133 – 1143)
- Jin, W., Luo, Z., Wu, X.: Sensitivity analysis of related parameters in simulation of land subsidence and ground fissures caused by groundwater exploitation (p. 1143 – 1157)
- Ghazifard, A., Moslehi, A., Safaei, H., Roostaei, M.: Effects of groundwater withdrawal on land subsidence in Kashan Plain, Iran (p. 1157 – 1169)
- Zhuang, H., Chen, G., Hu, Z., Qi, C.: Influence of soil liquefaction on the seismic response of a subway station in model tests (p. 1169 – 1183)
- Ye, J., Wang, G.: Numerical simulation of the seismic liquefaction mechanism in an offshore loosely deposited seabed (p. 1183 – 1199)
- Shen, M., Chen, Q., Zhang, J., Gong, W., Hsein Juang, C.: Predicting liquefaction probability based on shear wave velocity: an update (p. 1199 – 1215)
- Ye, J., Huang, D., Wang, G.: Nonlinear dynamic simulation of offshore breakwater on sloping liquefied seabed (p. 1215 – 1227)
- Carvalho, J.F., Teves-Costa, P., Almeida, L., Almeida, I.M.: Seismic susceptibility map for Cascais Country (Portugal): a simple approach (p. 1227 – 1251)
- Sanz Pérez, E., Menéndez-Pidal, I., Galino Aires, R., López-Querol, S., Pasucal-Arribas, C.: Historical earthquake parameters by geological and seismic site analysis: the 1908 Cerbón earthquake (Spain) (p. 1251 – 1273)
- Djokanović, S., Abolmasov, B., Jevremović, D.: GIS application for landfill site selection: a case study in Pančevo, Serbia (p. 1273 – 1301)
- El Maguiri, A., Kissi, B., Idrissi, L., Souabi, S.: Landfill site selection using GIS, remote sensing and multicriteria decision analysis: case of the city of Mohammedia, Morocco (p. 1301 – 1311)
- Komer, R., Chakravarty, D.: Characterisation of overburden dump materials: a case study from the Wardha valley coal field (p. 1311 – 1325)
- Er, S., Tugrul, A.: Estimation of Cerchar abrasivity index of granitic rocks in Turkey by geological properties using regression analysis (p. 1325 – 1341)
- Majeed, Y., Abu Bakar, M.Z.: Statistic evaluation of CERCHAR Abrasivity Index (CAI) measurement methods and dependence on petrographic and mechanical properties of selected rocks of Pakistan

Číslo 75/2 (Máj 2016)

- Sohrabi-Bidar, A., Rastegar-Nia, A., Zolfaghari, A.: Estimation of the grout using empirical relationships (case study: Bakhtiari dam site) (p. 425 – 439)
- Ozcelik, M.: Assessment of engineering geological design parameters for Kandil (CFRD) Dam, Kahramanmaraş- Turkey (p. 439 – 451)
- Agan, C.: Prediction of squeezing potential of rock masses around the Suruc Water tunnel (p. 451 – 469)
- Menéndez-Díaz, A., Arguelles-Fraga, R., García-Cortés, S., Ordóñez-Galán, C.: Stability analysis of a tunnel using LIDAR data and the keyblock method (p. 469 – 485)
- Golpasand, M.R.B., Nikudel, M.R., Uromeihy, A.: Specifying the real value of volume loss (V_L) and its effect on ground settlement due to excavation of Abuzar tunnel, Tehran (p. 485 – 503)

- El-Eraki, M.A., Abd el-aal, A.K., Mostafa, S.I.: Multi-seismotectonic models, present-day seismicity and seismic hazard assessment for Suez Canal and its surrounding area Egypt (p. 503 – 519)
- Kumsar, H., Aydan, O., Simsek, C., D Adria, F.: Historical earthquakes that damaged Hierapolis and Laodikeia antique cities and their implications for earthquake potential of Denizli basin in western Turkey (p. 519 – 537)
- Qi, C., Wu, J., Liu, J., Kanungo, D.P.: Assessment of complex rock slope stability at Xiari, southwestern China (p. 537 – 551)
- Li, X.Z., Xu, Q.: Application of the SSPC method in the stability assessment of highway rock slopes in the Yunnan province of China (p. 551 – 563)
- Farooq Ahmed, M., David Rogers, J.: Regional level landslides inventory maps of the Shyok River watershed, Northern Pakistan (p. 563 – 575)
- Dağdelenler, G., Nefeslioglu, H.A., Gokceoglu, C.: Modification of seed cell sampling strategy for landslide susceptibility mapping: an application from the Eastern part of the Gallipoli Peninsula (Canakkale, Turkey) (p. 575 – 591)
- Hu, Z., Shan, W.: Landslide investigations in the northwest section of the lesser Khingan range in China using combined HDR and GPR methods (p. 519 – 605)
- Hartwig, M.E.: Detection of mine slope motions in Brazil as revealed by satellite radar interferograms (p. 605 – 623)
- Igwe, O.: Predisposing factors and the mechanism of rainfall-induced slope movements in Ugwueme, South-East Nigeria (p. 623 – 637)
- Cai, Z., Xu, W., Meng, Y., Shi, C., Wang, R.: Prediction of landslide displacement based on GA-LSSVM with multiple factors (p. 637 – 647)
- Jiang, Q., Chan, D., Xiong, J., Cui, Y., Dong, J., Li, S.: Back analysis of a debris landslide based on a real-time video recording: sliding process and post-slide investigation (p. 647 – 659)
- Xin, P., Liang, C., Wu, S., Liu, Z., Shi, J., Wang, T.: Kinematic characteristics and dynamic mechanisms of large-scale landslides in a loess plateau: a case study for the north bank of the Baoji stream segment of the Wei River, China (p. 659 – 673)
- Mandrone, G.: An ultrasonic prototype to remedy pipes clogging: experimental effects on drains used for landslide mitigation (p. 673 – 681)
- Ozdemi, A.: Sinkhole susceptibility mapping using logistic regression in Karapinar (Konya, Turkey) (p. 681 – 709)
- Koca, M.Y., Kincal, C.: The relationships between the rock material properties and weathering grades of andesitic rocks around Izmir, Turkey (p. 709 – 735)
- Kilic, R., Kucukali, O., Ulamis, K.: Stabilization of high plasticity clay with lime and gypsum (Ankara, Turkey) (p. 735 – 745)
- Zhang, Y., Wang, Z., Xue, Y., Wu, J., Yu, J.: Mechanisms for earth fissure formation due to groundwater extraction in the Su-Xi-Chang area, China (p. 745 – 761)
- Tang, Y., Huang, R.Q., Liu, Q.S., Wong, L.N.Y.: Effect of contact state on the shear behavior of artificial rock joint (p. 761 – 771)
- Kahraman, S., Fener, M., Kilic, C.O.: A preliminary study on the conversion factor used in the prediction of the USC from the BPI for pyroclastic rocks (p. 771 – 781)
- Sun, D., You, G., Annan, Z., Daichao, S.: Soil –water retention curves and microstructures of undisturbed and compacted Guilin lateritic clay (p. 781 – 793)
- Guneyli H., Rusen, T.: Effect of length-to-diameter ratio on the unconfined compressive strength of cohesive soil specimens (p. 793 – 807)
- Erguler, Z.A.: A quantitative method of describing grain size distribution of soil and some examples for its applications (p. 807 – 821)
- Bouzeboudja, A., Melbouci, B.: Etude de l'évolution de la dimension fractale des grains de matériaux granulaires soumis à des essais mécaniques (p. 821 – 841)
- Hashemnejad, A., Ghafoori, M., Azali, S.T.: Utilizing water, mineralogy and sedimentary properties to predict LCPC abrasivity coefficient (p. 841 – 853)
- Afolagboye, L.O., Talabi, A.O., Akinola, O.O.: Evaluation of selected basement complex rocks from Ado-Ekiti, SW Nigeria, as source of road construction aggregates

Číslo 75/1 (Február 2016)

- Matović, V., Čalić, T. V.: Mesozoic carbonate rocks in Serbia used as dimension stone (p. 1 – 13)
- Agan, C.: A preliminary study on the conservation and polishing performance of Sanliurfa limestones as a traditional building material (p. 13 – 27)
- Ebrahimi, E., Monjevi, Khalesi, M. R., Armaghani, D.J.: Prediction and optimization of back-break and rock fragmentation using an artificial neural network and a bee colony algorithm (p. 27 – 37)

- Iovine, G., Vennari, C., Gariano, S.L., Caloiero, T., Lanza, G., Nicolino, N., Suriano, S., Ferraro, G., Parise, M.: The „Piano dell'Acqua,, sinkholes (San Basile, Northern Calabria, Italy) (p. 37 – 58)
- Taheri, M., Nikudel, M.R., Khamsehchiyan, M., Taher, K.: Laboratory simulation of karst development in carbonate rocks containing insoluble substance: a case study from west Iran (p. 53 – 63)
- Youssef, A.M., Pourghasemi, H.R., El-Haddad, B.A., Dhary, B.K.: Landslide susceptibility maps using different probabilistic and bivariate statistical models and comparison of their performance at Wadi Itwad Basin, Asir Region. Saudi Arabia (p. 63 – 89)
- Kaya, A., Alemdag, S., Dag, S., Gurocak, Z.: Stability assessment of high-steep cut slope debris on a landslide (Gumushane, NE Turkey)
- Xie, T., Wei, F., Yang, H., Gardner, J.S., Xie, X., Dai, Z., Jiang, Z.: Calculation of separation grid design length in a new water-sediment separation structure for debris flow defense (p. 101-109)
- Liang, Q., Li, J., Wu, X., Zhou, A.: Anisotropy of Q_2 loess in the Baijiapo Tunnel on the Lanuy Railway, China (p.109 – 125)
- Zimbardo, M., Ercoli, L., Megna, B.: The open metastable structure of a collapsible sand: fabric and bonding (p.125 – 141)
- Firat, S., Isik, N.S., Arman, H., Demir, M., Vural, I.: Investigation of the soil amplification factor in the Adapazari region (p. 141 – 153)
- Xue, X., Yang, X.: Seismic liquefaction potential assessed by support vector machines approaches (p.153 – 163)
- Hearn, G.J., Pettifer, G.S.: The role of engineering geology in the route selection, design and construction of a road across the Blue Nile gorge, Ethiopia (p. 163 – 193)
- Bergane, G., Kebede, S., Gebreyohannes, T., Martens, K., Van Camp, M., Walaraevens, K.: An integrated approach for detection and delineation of leakage path from Micro-Dam Reservoir (MDR): a case study from Arato MDR, Northern Ethiopia (p.193-211)
- Elyasi, A., Javadi, M., Moradi, T., Moharrami, J., Parnian, S., Amrac, M.: Numerical modeling of an umbrella arch as a pre-support system in difficult geological conditions: a case study (p.211- 223)
- Cacciari, P.P., Furai, M.M.: Mapping and characterization of rock discontinuities in a tunnel using 3D terrestrial laser scanning (p. 223-239)
- Tian, H., Chen, W., Yang, D., Dai, Y., Yang, J.: Application of the orthogonal design method in geotechnical parameter back analysis for underground structure (p. 239 – 251)
- Shaterpour-Mamaghani, A., Tumaç, D., Avunduk, E.: Double shield TBM performance analysis in difficult ground conditions: a case study in the Gerede water tunnel, Turkey
- Cui, L.Q., Wu, H.N., Shen, S.L., Xu, Y.S.: Geological difficulties and countermeasures for socket diaphragm walls in weathered in Shenzhen, China (p.251 – 263)
- Dai, Z., Huang, Y., Jiang, F., Huang, M.: Modeling the flow behavior of a simulated municipal solid waste (p. 263 - 275)
- Di Matteo, L., Ricco, R., Filippini, L., Vinti, G.: Permeability of remoulded low-plasticity clay contaminated by bioethanol-based fluids (p. 293 – 301)
- Messadmi A., Moussai, B.: Effect of water salinity on Atterberg limits of El-Hodna sabkha soil (p. 301 – 311)
- Weixing, W., Fengping, W., Xiaojun, H., Junfang, S.: Rock fracture image acquisition using two kinds of lighting and fusion on a wavelet transform (p. 311 - 325)
- Yilmaz, N.G., Goktan, R.M., Yavuz, A.B., Karaca, Z.: Influence of rock cradle block geometry on rebound hardness (p. 325 – 341)
- Kaya, A., Karaman, K.: Utilizing the strength conversion factor in the estimation of uniaxial compressive strength from the point load index (p. 341 – 359)
- Yu, W.D., Liang, W.G., Li, Y.R., Yu, Y.M.: The meso-mechanism study of gypsum rock weakening in brine solution (p. 359 – 369)
- Mohamad, E.T., Latifi, N., Arefnia, A., Isa, M.F.: Effect of moisture content on the strength of tropically weathered granite from Malaysia (p. 369 – 391)
- Zhang, Y., Li, J., Liang, F., Tang, J.: Interpretation of cone resistance and pore-water pressure in a clay with a modified spherical cavity expansion solution (p. 391 – 401)
- Cai, G., Chu, Y., Liu, S., Puppala, A.J.: Evaluation of subsurface spatial variability in site characterization based on RCPTU data (p. 401-413)
- Wang, C., Zhu, H.: Combination of Kriging methods and multi-fractal analysis for estimating spatial distribution of geotechnical parameters

Lucia Kurtiniaková

Vplyvy na životné prostredie by sa mali posudzovať aj pre hlbinné vrty

Nová povinnosť by sa podľa návrhu SaS mala týkať nielen vrtoŧ ŧažobných, ale aj prieskumných.

Vplyvy na životné prostredie by sa mali povinne posudzovať aj pre hlbinné vrty. Navrhujú to poslanci SaS Anna Zemanová a Martin Klus v novele zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. O návrhu poslanci rokovali v závere ôsmeho rokovacíeho dňa deviatej schôdze Národnej rady SR.

Nová povinnosť by sa mala týkať nielen vrtoŧ ŧažobných, ale aj prieskumných. Výnimkou by boli vrty na skúmanie stability horninového prostredia, prieskumné vrty pre stavby a závlahy, vrty na monitoring hydrogeologického prostredia a vrty pre životné prostredie.

Zemanová a Klus upozorňujú, že v súčasnej právnej úprave absentuje posudzovanie hlbinných vrtoŧ, ktoré najmä z dôvodu nových technológií prípadnej ŧažby alebo čerpacej skúšky môžu mať samostatne alebo kumulatívne vplyv na životné prostredie.

Poslanci navrhujú tiež rozšíriť okruh dokumentov, na ktoré sa bude vzťahovať povinnosť vykonať hodnotenie v rámci posudzovania vplyvov na životné prostredie, resp. zisťovacie konanie. Rozšírenie sa týka návrhov Programov starostlivosti o les (PSL), pri schvaľovaní ktorých nie je účastníkom konania samospráva a ani verejnosť.

Zdroj: TASR, denník Postoj 21. 9. 2016

OBHÁJENÉ PRÁCE V ODBORE

Zoznam diplomových prác obhájených v študijnom programe Inžinierska geológia a hydrogeológia na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave v školskom roku 2016/2017

Meno študenta: Bc. Petra Polková

Názov práce: Vplyv rozmerov a tvaru skúšobných vzoriek na pevnosť skalných hornín

Školiteľ: RNDr. Tatiana Durmeková, PhD.

Zoznam doktorandských prác obhájených na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave v školskom roku 2016/2017

Meno študenta: Mgr. Barbora Gavuliaková

Názov práce: Štúdium krasových vôd metódami izotopovej geológie

Vedúci: doc. RNDr. Renáta Fľaková, PhD.

Meno študenta: Mgr. Anna Tlučáková

Názov práce: Časové zmeny foriem dusíka v podzemných a povrchových vodách Slovenska

Vedúci: RNDr. Peter Malík, PhD.

Meno študenta: Mgr. Rudolf Tornyai

Názov práce: Aplikácia neurónovej siete pri hodnotení zosuvného hazardu

Vedúci: doc. RNDr. Martin Bednarik, PhD.

Zoznam diplomových prác obhájaných na Stavebnej fakulte Žilinskej Univerzity v Žiline v školskom roku 2016/2017

Meno študenta: Martina Holíčková

Názov práce: Analýza návrhových metód vystužených oporných konštrukcií

Školiteľ: Ing. Vlček Jozef, PhD.

Meno študenta: Filip Gago

Názov práce: Korelačná analýza výsledkov CPT sondovania a laboratórnych skúšok

Školiteľ: Ing. Vlček Jozef, PhD.

Meno študenta: Anna Mikulová

Názov práce: Spôsoby zlepšovania základovej pôdy

Školiteľ: Ing. Masarovičová Soňa, PhD.

Meno študenta: Ivana Pačechová

Názov práce: Špeciálne terénne profilovanie pre IG prieskum líniových stavieb

Školiteľ: doc. Mgr. Sitányiová Dana, PhD.

Meno študenta: Veronika Martišková

Názov práce: Využitie geotechnického monitoringu pre analýzu rizík v geotechnike

Školiteľ: Ing. Vlček Jozef, PhD.

Meno študenta: Martin Vojtas

Názov práce: Využívanie stabilizačných prvkov v zosuvnom území

Školiteľ: Ing. Masarovičová Soňa, PhD.

JUBILANTI

Prof. RNDr. Rudolf Ondrášik, DrSc. oslavoval 80. narodeniny

Dňa 24. septembra 2016 sa dožil významného životného jubilea 80 rokov v dobrom zdraví a výbornej kondícii významný predstaviteľ odboru inžinierska geológia na Slovensku, náš učiteľ, kolega a priateľ prof. RNDr. Rudolf Ondrášik, DrSc., rodák zo Starej Turej.

Celý jeho pracovný život je spojený s Univerzitou Komenského v Bratislave a Katedrou inžinierskej geológie Prírodovedeckej fakulty UK, kde začal pôsobiť v roku 1959 po absolvovaní štúdií na vtedajšej Fakulte geologicko-geografických vied UK. V roku 2005 odišiel do dôchodku, ale doposiaľ je pracovne aktívny, publikuje a vyučuje ako emeritný profesor.

Profesor Ondrášik sa venoval najmä výskumu geodynamických procesov v súvislosti s inžiniersko-stavebnou činnosťou v krajine a postupne sa vypracoval na experta na exogénne i endogénne procesy prebiehajúce v zemskej kôre. Zóny a kôry zvetrania hornín, nerovnorodosť a diskontinuitnosť horninových masívov rôznej genézy a v rôznych veľkostných škálach od širokých zlomových pásiem až po pukliny, neotektonická aktivita území, svahové pohyby a deformácie, erózia a mnohé ďalšie dynamické prejavy Zeme boli oblasťami, ktorými sa vo svojich výskumoch zapodieval. Vo svojej vedeckej činnosti hľadal a rozpracoval metódy, ktorými bolo možno študovať geodynamické procesy a ich výsledné javy. Ako prvý rozpracoval vplyv neotektonických pohybov na povrchové geologické javy a štruktúry, a najmä na vznik geologických hazardov na území Západných Karpát. Miloval terénny výskum, mal oko a cit pre štúdium foriem reliéfu a vedel spoľahlivo interpretovať terénne povrchové tvary vo vzťahu ku geologickým procesom. V roku 1967 získal titul doktor prírodných vied a v rovnakom roku sa stal aj kandidátom vied v odbore inžinierska geológia. Za docenta bol vymenovaný v roku 1974. Jeho výskumná práca v hľadaní zákonitostí inžinierskej geodynamiky v Západných Karpatoch vyvrcholila v roku 1993 získaním hodnosti DrSc. V roku 1997 bol vymenovaný za riadneho profesora v odbore hydrogeológia a inžinierska geológia.

Počas svojho aktívneho pracovného života R. Ondrášik zastával rad významných odborných funkcií doma i zahraničí. Bol vedúcim Katedry inžinierskej geológie PRIF UK v rokoch 1986 až 1993, členom Vedeckej rady Prírodovedeckej fakulty UK, predsedom komisie pre obhajobu dizertačných (PhD.) a doktorských prác (DrSc). Od roku 1995 do roku 1998 bol členom redakčnej rady časopisu Acta Geologica Universitatis Comenianae, ďalej v rokoch 1996-2003 podpredsedom komisie č. 3 Vedeckej agentúry Ministerstva školstva SR VEGA pre vedy o Zemi a vesmíre. Stál pri zrode Slovenskej asociácie inžinierskych geológov a v rokoch 1990 až 1993 bol jej predsedom. Podobne stál i pri zrode Únie geologických asociácií Slovenska (ÚGAS) a stal sa jej prvým predsedom. Bol slovenským predstaviteľom a subkoordinátorom projektu European Joint TEMPUS, členom národného výboru a predsedom národnej komisie pre inžiniersku geológiu Karpatsko-balkánskej geologickej asociácie (KBGA) v rokoch 1986 až 2000, prezidentom Českej a Slovenskej národnej skupiny Medzinárodnej inžinierskogeologickej asociácie (IAEG) od roku 1992 do roku 1994, prezidentom Slovenskej národnej skupiny IAEG a členom rady IAEG v rokoch 1994 až 2003, pozorovateľom vo výkonnom výbore Európskej federácie geológov v rokoch 1991 až 1997 a v rokoch 1997 až 2003 riadnym delegátom za Slovensko. Absolvoval početné študijné a prednáškové pobyty na zahraničných pracoviskách, bol pozývaný na medzinárodné podujatia ako hlavný prednášajúci. Dva roky pôsobil ako hosťujúci profesor na Sagskej Univerzite v Japonsku.

Rozsiahla je publikačná činnosť prof. R. Ondrášika. Samostatne alebo v spolupráci publikoval viac ako 167 vedeckých a odborných prác, podieľal sa na zostavení 10 inžinierskogeologických máp. Medzi jeho najvýznamnejšie práce patrí metodická príručka zameraná na hodnotenie diskontinuit horninových masívov, ďalej súbor inžinierskogeologických máp Slovenska s vysvetlivkami v mierke 1:200 000. Rozvinul školu hodnotenia a prevencie geologických hazardov a rizík, spoluautoricky zostavil prvú celoštátnu vysokoškolskú učebnicu dynamickej inžinierskej geológie (Ondrášik, Rybář 1992), vždy dbal na čistotu a jednoznačnosť terminológie v odbore. Je autorom viacerých vysokoškolských skrípt a učebných textov, z toho jeden titul napísal počas svojho pobytu v zahraničí. Publikačne aktívny je i v dôchodkovom veku, v spoluautorstve napísal viacero článkov a významne sa podieľal na tvorbe učebnice *Geologické hazardy a ich prevencia* (Ondrášik, Vlčko, Fendeková 2011). V súčasnosti pracuje s kolegami z katedry na ďalšej učebnici.

Profesor Rudolf Ondrášik je výraznou osobnosťou slovenskej inžinierskej geológie a patrí mu významné ocenenie nielen v oblasti vedy, výučby a výchovy absolventov a doktorandov. Vždy zaujímal i významné miesto pri organizácii a príprave koncepčných materiálov pre rozvoj inžinierskej geológie v bývalom Československu a potom na Slovensku. Významná bola jeho dlhoročná konzultačná činnosť pre prieskumné a projektové organizácie pri plánovaní využitia územia a pri realizácii inžinierskogeologických prieskumov pre veľké národnohospodárske stavby, ako postavené i plánované prečerpávacie vodné elektrárne (PVE Čierny Váh, Ipeľ a i.) alebo diaľničné tunely (Ovčiarsko, Sitina, Višňové a i.).

Vážený pán profesor, milý Rudko, chceme Ti ešte dodatočne aj takouto formou poďakovať za Tvoju dlhoročnú pedagogickú, vedecko-výskumnú, publikačnú i organizačnú činnosť, za mnohé podnetné nápady v odbore a za poctivý prístup ku všetkému a do ďalších rokov zaželať hlavne pevné fyzické i duševné zdravie, osobnú spokojnosť v rodinnom prostredí a naďalej neutíchajúci elán po poznaní a práci.



Katedra inžinierskej geológie PriF UK

Doc. Milan Slivovský oslávil 80 rokov

Minulý rok oslávil dlhoročný člen Slovenskej asociácie inžinierskych geológov (SAIG), bývalý zamestnanec Žilinskej univerzity v Žiline (ŽU v Žiline) a profesijne stále aktívny geológ a geotechnik doc. Ing. RNDr. Milan Slivovský, CSc. svoje významné životné jubileum 80-te narodeniny. Jeho osobnosť, pedagogické pôsobenie a zanietenosť pre odbor sa stali magnetom pre ďalšie generácie odborníkov. Aj napriek svojmu veku je Milan Slivovský príkladom vytrvalosti, životnej energie, elánu a vitality. Za svoju obetavú prácu v oblasti vzdelávania a za prácu v prospech alma mater bol v roku 2013 ocenený plakétou Jána Amosa Komenského.

Doc. RNDr. Ing. Milan Slivovský, CSc. sa narodil 29. decembra 1935 na východe Slovenska v obci Úbrež. Po ukončení štúdia na gymnáziu v Michalovciach pokračoval v štúdiu na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave (PRIF UK v Bratislave). Vysokoškolské štúdium v odbore inžinierska geológia ukončil v roku 1958 a nadobudol tak vysokoškolskú kvalifikáciu *promovaný geológ*. V roku 1967 získal na PRIF UK v Bratislave titul *doktor prírodovedy*. Svoje vzdelanie si následne rozšíril vysokoškolským štúdiom na Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy vtedajšej Vysoké školy dopravnej v Žiline, kde mu bol v roku 1969 priznaný titul *inžinier* v odbore stavebná údržba a rekonštrukcia tratí. Kandidátsku dizertačnú prácu na tému „Kvantitatívne hodnotenie diskontinuity horninových masívov“, doc. Slivovský obhájil v roku 1979 na PRIF UK v Bratislave a bola mu udelená vedecká hodnosť *kandidát geologických vied*. Za docenta pre odbor teória a konštrukcia inžinierskych stavieb bol menovaný v roku 1984.

Štúdiom získané vedomosti začal uplatňovať v praxi v pozícii samostatný geológ, ktorú vykonával pre Ústav stavebnej geológie v Žiline a následne pre podnik Geologický prieskum v Žiline. V tomto období realizoval viacero inžinierskogeologických prieskumov, napr. pre vodnú nádrž Ružín na rieke Hornád, či pre úsek zárezu železničnej trate Lovinobaňa – Kriváň.

Na Vysokú školu dopravy a spojov v Žiline nastúpil v roku 1961 a zotrval tu až do odchodu do dôchodku. Pracoval ako odborný asistent, neskôr ako docent. Svoje výnimočné manažérske a komunikačné schopnosti využíval pri výkone funkcie vedúceho oddelenia a neskôr vedúceho samostatnej Katedry geotechniky. Počas svojho pôsobenia na VŠDS v Žiline, neskôr premenovanej na ŽU v Žiline bol garantom predmetov geológia, inžinierska geológia a geomechanika. Viedol bakalárske a diplomové práce a pôsobil ako školiťel viacerých domácich a zahraničných doktorandov. Okrem domácej univerzity externe pôsobil aj na Stavebnej fakulte VŠT v Košiciach a na PRIF UK v Bratislave.

Výskumné aktivity doc. Slivovského boli orientované predovšetkým na oblasť mechaniky hornín, inžinierskej geológie a geotechniky, ktoré boli podporené viacerými domácimi grantmi. Pod jeho vedením bol zhotovený unikátny veľkorozmerový šmykový prístroj a oedometer na testovanie hrubozrnných zemín a interakciu materiálov vystužených geosyntetikou. Počas svojho pôsobenia riešil viaceré významné úlohy pre prax, zaslúžil sa o rozvoj pri posudzovaní horninových diskontinuit, pri riešení úloh stability skalných svahov a sanácií zosuvov na dopravných stavbách. Do budúcich dní prajeme doc. Slivovskému ešte veľa zdravia a elánu, či už pri ďalšej odbornej práci alebo pri trávení pokojných dní a zaslúženého oddychu v kruhu najbližších.

Marián Drusa a kolektív Katedry geotechniky SvF

Profesor Ing. Mirko Matys, CSc. – 70 ročný

Dňa 30. apríla 2016 oslávil svoje sedemdesiate narodeniny univerzitný profesor Mirko Matys, dlhoročný člen SAIG a aktívny podporovateľ našej asociácie. Napriek tomu, že Mirko Matys je vyštudovaný stavebný inžinier, veľkú časť svojho profesionálneho života venoval odboru inžinierska geológia. V roku 1970 ukončil vysokoškolské štúdium na STU v Bratislave a už v roku 1971 nastúpil ako odborný asistent na Katedru inžinierskej geológie PRIF UK, kde zotrval až do odchodu do dôchodku v roku 2012. Postupne kariérne rástol, v roku 1979 sa stal kandidátom vied (CSc.), v roku 1989 docentom a o desať rokov neskôr v roku 1999 bol vymenovaný za riadneho profesora pre odbor teória a konštrukcie inžinierskych stavieb. Na katedre pôsobil ako učiteľ geotechnických disciplín najskôr ako odborný asistent po boku profesora Ondreja Ťavodu, neskôr samostatne ako docent a profesor. Učil počítat', kresliť a technicky myslieť celé generácie inžinierskych geológov. Absolventi nášho odboru si ho spájajú s predmetmi Základy stavebného inžinierstva, Mechanika hornín alebo Zakladanie stavieb. Zvlášť sa orientoval na terénne skúšky zemín. Výstupom jeho práce a zbierania skúseností v tejto oblasti je učebnica Poľné skúšky zemín z roku 1990. Okrem tejto publikácie bol autorom a spoluautorom viacerých skrípt a učebných textov. Študentov mal rád, bol k nim veľmi priateľsky a ústretový, nesprával sa nadradene, za čo si ho radi a často vyberali ako vedúceho svojich diplomových prác alebo ako školiteľa doktorandských prác. Vychoval množstvo absolventov a doktorandov v odbore. Dlhoročne pôsobil ako garant akreditovaného študijného programu Inžinierska geológia a hydrogeológia na magisterskom stupni a do školského roku 2011/2012 aj ako garant odboru Inžinierska geológia na doktorandskom stupni štúdia a zároveň predseda OK pri dizertačných skúškach.

V rámci vedeckej činnosti bol riešiteľom viacerých úloh zameraných na hľadanie vhodných metód geologického prieskumu pre hĺbkové zakladanie alebo metód zakladania objektov hromadnej výstavby. Riešil úlohy súvisiace s budovaním skládok odpadov a odkalísk, ako napr. výber neštandardných tesniacich materiálov skládok, určením ich vlastností a spôsobu zabudovania do dna a svahov skládok, či zmeny mechanických vlastností popolčeka v čase. S nástupom používania geosyntetických materiálov skúmal interakcie medzi zeminami a geovýrobkami určenými na ochranu a odstránenie rizík v stavebných činnostiach. Tiež bol zapojený do dlhodobej úlohy MŽP SR Monitoring geologických faktorov životného prostredia, kde riešil tému Monitorovanie vplyvu environmentálnych záťaží na geologické činitele životného prostredia vo vybraných regiónoch ZK na lokalitách Nováky, Banská Štiavnica a ďalších.

Široká bola jeho spolupráca s praxou, bol konzultantom i spolupracovníkom na mnohých úlohách v oblasti zakladania stavieb. Skúseností získané z takýchto aktivít vždy naplno zužitkoval v učebnom procese. Odborné poznatky i skúsenosti zbieral na mnohých konferenciách, ktorých sa vždy rád zúčastňoval. Na pracovisku sme ho vždy vnímali ako priateľského, veselého, skromného a nekonfliktného človeka. Jeho záľubou je cestovanie i športovanie, najmä turistika a neskôr i cyklistika. Bicykel používal často ako dopravný prostriedok na cestu do práce. Ako cestovateľ videl kus sveta a navštívil veľa krajín.

Milý Mirko, v mene kolegov z Katedry inžinierskej geológie PRIF UK, v mene Výboru SAIG i v mene všetkých Tvojich študentov a kolegov Ti chceme poďakovať za dlhoročnú prácu, za pedagogickú, vedecko-výskumnú i publikačnú činnosť, za Tvoje priateľstvo a prejavovaný záujem o každého v kolektíve. Blahoželáme Ti k peknému životnému jubileu a prajeme najmä pevné zdravie, aby si si dokázal po aktívnom pracovnom období naplno vychutnať zaslúžené dôchodkové dni.

T. Durmeková

RNDr. Alena Klukanová, CSc. v tomto roku jubiluje

V máji tohto roka sa životného jubilea dožila významná osobnosť slovenskej geológie, inžinierska geologička RNDr. Alena Klukanová, CSc.

Dr. Alena Klukanová sa narodila dňa 25.5.1956 v Bratislave. Stredoškolské štúdium s maturitou absolvovala na gymnáziu J. Hronca v Bratislave (1971 – 1975). Jej *Alma Mater* je Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, na ktorej vyštudovala v období 1975 – 1980 odbor Geológia, špecializáciu Inžinierska geológia a hydrogeológia. Na tejto vysokej škole obhájila rigoróznú prácu, absolvovala tiež externú aspirantúru a kandidátsku prácu obhájila v roku 1989. Od ukončenia vysokoškolského štúdia v roku 1980 až doteraz pracuje v Štátnom geologickom ústave Dionýza Štúra (nástupca Geologickej služby SR a Geologického ústavu Dionýza Štúra).

Začiatky odborného pôsobenia Dr. Klukanovej súvisia s rozvojom inžiniersko-geologického mapovania a registráciou svahových deformácií na území Slovenskej republiky. Významným prínosom bolo štúdium inžinierskogeologických vlastností hornín, predovšetkým vplyv vnútornej stavby sedimentov na ich vlastnosti.

Dr. Klukanová bola od roku 1993 do 2011 zodpovednou riešiteľkou projektu monitorovania geologických faktorov životného prostredia Slovenskej republiky a vedúcou Strediska čiastkového monitorovacieho systému – geologické faktory. Monitorovací systém – Geologické faktory je súčasťou Monitorovacieho systému životného prostredia Slovenskej republiky. Zameraný je hlavne na tzv. geologické hazardy, t. z. škodlivé prírodné alebo antropogénne geologické procesy, ktoré ohrozujú prírodné prostredie, a v konečnom dôsledku aj človeka. Vzhľadom na nepriaznivé pôsobenie prírodných síl narastá v posledných rokoch počet mimoriadnych udalostí živelných pohrôm, ktoré majú negatívny vplyv na život a zdravie ľudí alebo ich majetok. Ide predovšetkým o často sa opakujúce zosuvy. Výsledky monitorovania poskytujú informácie, ktoré vedú k zvyšovaniu kvality života, k znižovaniu negatívnych vplyvov na životné prostredie a predovšetkým umožňujú prijať také opatrenia, ktoré môžu zabrániť vzniku mimoriadnych udalostí.

Svoje odborné znalosti a skúsenosti Dr. Klukanová využila aj pri zostavovaní rôznych metodík (napr. Metodika hodnotenia geologického prostredia pre urbanizmus a územné plánovanie), smerníc (Smernica pre zostavovanie základných inžinierskogeologických máp a Smernica pre zostavovanie máp geologických faktorov životného prostredia) a koncepcií celoslovenského významu (Koncepcia monitorovania životného prostredia pre územie Slovenskej republiky, Koncepcia trvalo udržateľného využívania zdrojov horninového prostredia, Koncepcia zostavovania geologických máp v mierke 1 : 50 000 pre potreby Integrovaného manažmentu krajiny a pod.).

Jubilantka má tiež bohatú publikačnú činnosť, či už ako autorka alebo spoluautor cca 80 vedeckých a odborných prác (článkov, monografií, abstraktov, máp atď.) publikovaných v zahraničných a domácich karentovaných a nekarentovaných časopisoch a vydavateľstvách. Je editorkou 4 zborníkov Geológia a životné prostredie (2001 – 2006) a editorkou Slovak Geological Magazine 3/95 (spolu s Dr. Vozárom). Bola tiež zostavovateľkou niekoľko desiatok nepublikovaných prác (máp, správ z riešenia geologických úloh). ŠGÚDŠ a inžinierskogeologický výskum reprezentovala na mnohých zahraničných i domácich konferenciách, kongresoch a seminároch, o čom svedčí 16 vyzvaných prednášok.

Významnou mierou prispela aj k skvalitneniu a ochrane životného prostredia ako konzultant ministra vo veciach odpadov a ako člen Zboru konzultantov v oblasti posudzovania vplyvov na životné prostredie. Od roku 1994 až doteraz pracuje ako člen skúšobnej komisie pre overovanie odbornej spôsobilosti na vykonávanie geologických prác.

Svoje riadiace a organizačné schopnosti potvrdila Dr. Klukanová vo funkcii vedúcej oddelenia inžinierskej geológie v rokoch 1993 – 2008 a od roku 2008 vo funkcii námestník

riaditeľa ŠGÚDŠ, v rámci novej organizačnej štruktúry riaditeľ pre geológiu. Kolektív odborníkov, ktorý viedla, si aj vďaka jej systematickému usmerňovaniu získal uznanie odbornej verejnosti. Dr. Klukanová vždy vychádzala z premyslenej štruktúry riešenia úlohy na základe hlbokého poznania problematiky s jasnou predstavou organizačného zabezpečenia prác a orientáciou v legislatívnej i ekonomickej oblasti.

Vďaka bohatým skúsenostiam v oblasti vedeckého výskumu bola naša jubilatka prizvaná do mnohých komisií a výborov:

Člen Geologickej rady – od r. 2004 – 2010, menovaná ministrom životného prostredia SR.

Člen Vedeckej rady GÚDŠ a ŠGÚDŠ v rokoch 1993 – 1996, 2002 – 2004 a 2008.

Člen Spoločnej odborovej komisie doktorandského štúdia vo vednom odbore 12-03-9 Inžinierska geológia.

Člen skúšobnej komisie pre štátne skúšky magisterského stupňa štúdia v študijnom odbore geológia, špecializácia environmentálna geológia (od roku 1998) všeobecná geológia na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského (PRIF UK).

Člen skúšobnej komisie pre štátne záverečné skúšky (neskôr pre štátne skúšky magisterského stupňa štúdia) v študijnom odbore geológia, špecializácia inžinierska geológia a hydrogeológia na Katedre inžinierskej geológie PRIF UK (1994 – 2003).

Člen redakčnej rady časopisu Slovak Geological Magazine (1994 – 1997).

Člen redakčnej rady Vysvetlivky ku geologickým mapám (1994 – 1997).

Člen redakčnej rady časopisu Geologické práce. Správy (1997 – 2010).

Vedecký redaktor Slovak Geological Magazine (2005 – 2010).

Člen vydavateľskej rady ŠGÚDŠ od r. 2005 doteraz.

Obzvlášť treba vyzdvihnúť jubilatkin prínos do činnosti našej asociácie SAIG, kde dlhé roky poskytovala neoceniteľné skúsenosti vo výbore ako aj pri organizovaní konferencií pod hlavičkou SAIGu.

Možno konštatovať, že vďaka svojim odborným vedomostiam a organizačným schopnostiam si Dr. Alena Klukanová, CSc. získala vysoký kredit a uznanie v širokej odbornej komunite geológov doma i v zahraničí.

Milá Alenka, členovia výboru SAIG ako aj celá slovenská inžinierskogeologická obec Ti zo srdca želáme ešte veľa plodných rokov ako v riadiacej funkcii, tak aj pri riešení úloh vedeckého výskumu.



Pavel Liščák

Ing. Ľubomír Petro, CSc. – šesťdesiatročný

V tomto roku sa dožil životného jubilea, 60 rokov, významný slovenský inžiniersky geológ, Ing. Ľubomír Petro, CSc.

Ing. Ľubomír Petro sa narodil 28. 10. 1956 v Stropkove. Stredoškolské štúdium s maturitou absolvoval na Gymnáziu na Šmeralovej ulici (dnes Poštová) (1972-1976) a vysokoškolské štúdium na Baníckej fakulte VŠT v Košiciach (1976-1981). Vyštudoval vedný odbor dobývanie ložísk nerastných surovín so špecializáciou na banskú geológiu s červeným diplomom. Titul kandidáta geologických vied získal v roku 1992 v odbore geologických vied - inžinierska geológia (12-03-9); jeho aspirantská práca bola na tému „*Inžinierskogeologické podmienky rozvoja severnej časti Košickej kotliny*“.

Inžinierskogeologickému výskumu sa jubilant venoval hneď po ukončení vysokoškolského štúdia (od augusta 1981), keď nastúpil na novovytvorené košické pracovisko do oddelenia inžinierskej geológie ŠGÚDŠ, kde pôsobí do dnes. Od roku 2010 je vedúcim regionálneho centra ŠGÚDŠ.

V rámci vednej disciplíny inžinierska geológia jubilant podstatne prispel k viacerým témam. **Regionálnemu inžinierskogeologickému mapovaniu/zostavovaniu máp mierok 1:10 000 – 1:100 000** (mapy inžinierskogeologickej rajonizácie, mapy inžinierskogeologických pomerov, mapy významných geofaktorov životného prostredia, mapy relatívnej náchylnosti územia na svahové pohyby, mapy geologických hazardov) sa Ing. Petro venuje od svojich profesionálnych počiatkov až do súčasnosti. Spomeniem inžinierskogeologické mapy 1:10 000 - Solivar (1984), Šarišské Michaľany (1987) a Moldava nad Bodvou (1992), mapy geofaktorov životného prostredia regiónov Ondavská vrchovina (2012 -), Povodie Popradu a hornej Torysy (2001- 2004), Povodie Slanej v okrese Rožňava (1996-2001)), TIBREG (1994-1999), Košická kotlina a Slanské vrchy (1992-1993),

V rámci **monitoringu geofaktorov životného prostredia** jubilant významným podielom prispel do riešenia problematiky zosuvov a blokových deformácií, erózie, zvetrávania a presadania zemín. Osobitne je potrebné vyzdvihnúť jeho osobný vklad do 3-D monitoringu neotektonických a seizmoaktívnych zlomov v Západných Karpatoch. V poslednom období k jeho výskumu pribudol aj monitoring environmentálnych záťaží v oblasti východného Slovenska.

Ing. Petro je tiež spoluautorom **metodík zostavovania inžinierskogeologických máp** (Smernice MŽP SR a ŠGÚDŠ).

V rámci **medzinárodných projektov** bol Ing. Petro zodpovedným riešiteľom za ŠGÚDŠ CADSES INTERREG IIIB - SISMA (3B035) System Integrated for Security Management Activities to safeguard and protect historic centres from risks - Citizen as the first rescuer (7/2003- 4/2007), členom Riadiaceho výboru COST 625 Action 3D monitoring of active tectonic structures, (9/2000 – 2/2006), (člen Management Committee za SR, člen Working Group for Monitoring and Instrumentation), zodp. riešiteľ trilaterálneho projektu za SR INTERNATIONAL DANREG PROGRAMME, subprojekt Map of Environmental Geohazards of Danube region 1:100 000, (1993-2000), KOŠICE - ABIOTIC AND BIOTIC PART OF THE ENVIRONMENT, subprojekt Set of engineering geological maps at a scale of 1:25 000, (1996- 1999).

Jubilant vyniká tiež v publikačnej činnosti, či už ako autor alebo spoluautor cca 100 vedeckých a odborných prác (článkov, monografií, abstraktov, máp atď.) publikovaných v zahraničných a domácich karentovaných a nekarentovaných časopisoch a vydavateľstvách. Celkový počet ohlasov na publikované práce presahuje 155. Je autorom viac ako 70 nepublikovaných prác (máp, správ z riešenia geologických úloh). ŠGÚDŠ a jeho inžinierskogeologickú zložku reprezentoval na mnohých zahraničných i domácich konferenciách, kongresoch a seminároch. Vypracoval recenzie cca 50 článkov publikovaných

v slovenských (Mineralia Slovaca, Acta Montanistica Slovaca, Slovak Geological Magazine) a 6 článkov publikovaných v medzinárodných časopisoch (Acta Montana – Geodynamics, Acta Geodynamica, Environmental Earth Sciences), recenzie 2 medzinárodných a 2 národných grantov, oponentské posudky 4 doktorských dizertačných prác, 7 oponentských posudkov záverečných správ financovaných zo štátneho rozpočtu.

Ing. Ľubomírovi Petrovi a kol. bola Literárnym fondom – Sekciou pre vedeckú a odbornú literatúru a počítačové programy dňa udelená Prémia za odbornú literatúru za rok 2008 v kategórii Slovníková a encyklopedická literatúra za dielo: Inžinierskogeologický a geotechnický terminologický slovník. Uvedenému dielu sa dostalo uznania aj v podobe Ceny Slovenskej geologickej spoločnosti za najvýznamnejšiu geologickú prácu za roky 2007 – 2008 v Kategórii V. – Práce z oblasti aplikovaného výskumu. V roku 2015 mu bolo udelené Čestné uznanie Ministra životného prostredia Slovenskej republiky za mimoriadne výsledky v oblasti geológie a dlhoročný prínos v starostlivosti o životné prostredie. Komisia SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie zamestnancov na svojom 75. zasadnutí 30. 4. 2009 priznala Ing. Petrovi vedecký kvalifikačný stupeň II a – samostatný vedecký pracovník.

Vďaka bohatým skúsenostiam v oblasti inžinierskej geológie je Ing. Petro vážnym členom viacerých profesijných asociácií a redakčných rád: člen národnej skupiny IAEG (International Association for Engineering Geology and the Environment, člen výboru Slovenskej asociácie inžinierskych geológov (2001-2006 a od 02/2010), člen redakčnej rady časopisu Mineralia Slovaca (od 03/2001), člen redakčnej rady časopisu Acta Montanistica Slovaca (2004-2005), člen redakčnej rady časopisu Slovak Geological Magazine (2006).

Vážený pán Ing. Ľubomír Petro, CSc., dovoľ mi v svojom mene aj v mene celej inžinierskogeologickej pospolitosti zapísať Ti pri príležitosti Tvojho životného jubilea pevné zdravie a veľa tvorivých síl a energie pri rozvoji našej vednej disciplíny.



P. Liščák

Spravodajca Slovenskej asociácie inžinierskych geológov č. 51 (2016)
Redakčná príprava: M. Bednarik a výbor SAIG
Uzávierka čísla: 20. december 2016