



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

Slovak Association of Engineering Geologists

<http://www.saig.sk>

***spravodajca
56/2020***

OBSAH

NA ÚVOD	3
INFORMÁCIE O ČINNOSTI SAIG	4
Valné zhromaždenie SAIG v roku 2020	4
Prehľad o činnosti výboru SAIG v roku 2020.....	12
Správa o hospodárení SAIG za obdobie 01.01.2020 - 31.12.2020	14
Správa revíznej komisie SAIG za rok 2020	15
USKUTOČNENÉ ODBORNÉ PODUJATIA	16
Online konferencia INŽINIERSKA GEOLÓGIA 2020	16
Návšteva viceprezidenta IAEG Dr. Vassilisa Marinosa v Bratislave.....	17
Aktuálne otázky v oblasti riešenia znečistených území – workshop pre geológov v Senci	18
NOVINKA V PODÁVANÍ ŽIADOSTI O UDELENIE SÚHLASU NA CITOVANIE NORIEM	20
NOVÉ NORMY V ODBORE VYDANÉ V ROKU 2020.....	21
OBHÁJENÉ PRÁCE V ODBORE	23
JUBILANTI	25
Marián Fabian oslávil 60-tku	26
ROZLÚČKA S RNDr. JÁNOM OTEPKOM	28

NA ÚVOD

Vznik Katedry inžinierskej geológie, hydrogeológie a aplikovanej geofyziky na PriF UK v Bratislave

Katedra inžinierskej geológie, hydrogeológie a aplikovanej geofyziky vznikla 1. 1. 2021 na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave spojením pôvodných troch pracovísk a to Katedry inžinierskej geológie, Katedry hydrogeológie a Katedry aplikovanej a environmentálnej geofyziky. Novokreovaná katedra má tri oddelenia, ktoré kopírujú pôvodné pracoviská a to oddelenie inžinierskej geológie, oddelenie hydrogeológie a oddelenie aplikovanej geofyziky.

V otázke personálneho obsadenia novej katedry je nevyhnutné konštatovať, že všetky tri pôvodné pracoviská prešli v posledných dvoch dekádach radikálnym „ozdravovacím“ procesom v zmysle redukcie počtu zamestnancov (napr. Katedra inžinierskej geológie z pôvodných 20 vysokoškolákov na súčasných 5). Bolo to dané jednoducho nedostatočným objemom finančných prostriedkov v ich mzdových fondoch. Súčasne nastavená personálna matica 5 x 3 pre každý vedný odbor, teda inžiniersku geológiu, hydrogeológiu a aplikovanú geofyziku predstavuje stav, ktorý je na spodnej hranici zabezpečenia kvality a rozsahu pedagogických a vedeckovýskumných úloh. V súčasnosti má katedra 28 ľudí, z toho je 16 vysokoškolských učiteľov, 8 doktorandov dennej formy PhD štúdia, 1 technička a 3 sekretárky.

Nová katedra bude zabezpečovať dva študijné programy v magisterskom stupni a dva programy v PhD. stupni. Samozrejme sa podieľa na výučbe v bakalárskom stupni. Očakáva sa, že vedecká práca kolektívu novovzniknutej katedry sa bude vo vyššej miere venovať „distribúcií“ manuskriptov do jednotlivých časopisov. V tomto smere máme mnoho skúseností a pri dobre nastavenom pláne je možné významne ovplyvniť publikačný výkon. V oblasti získavania projektov najmä z domácich vedeckých agentúr je kolektív pomerne úspešný, snaha bude o začlenenie sa do medzinárodných kolektívov a o výraznejšiu spoluprácu pri podávaní žiadostí o spoločné projekty troch významných geologických vedných odborov.

Po výberovom konaní na miesto vedúceho novej katedry som bol menovaný dekanom fakulty do funkcie jej vedúceho. Na záver nechcem len konštatovať, že nás čaká neľahké obdobie, ale prezentovať skôr optimistický, dobre naladený pohľad do budúcnosti. Samozrejme bez podpory vedenia fakulty to bude len ťažko možné. Mojou snahou bude viesť novú katedru tak, aby sa stala úspešnou a konkurencieschopnou stavebnou jednotkou Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave.

Martin Bednarik

INFORMÁCIE O ČINNOSTI SAIG

Valné zhromaždenie SAIG v roku 2020

ako viete, milí kolegovia, valné zhromaždenia SAIG sa konajú v dvojročnom intervale a po pauze v roku 2019 pripadalo jeho konanie na rok 2020. Pôvodne sa malo konať dňa 23. marca 2020 o 13.00 hod. na Prírodovedeckej fakulte UK v Prezentačnom centre AMOS, Mlynská dolina, Ilkovičova 6, Bratislava. Pozvánky boli rozposlané, program naplánovaný, miestnosť zabezpečená... Z dôvodu potvrdenia vírusu Covid-19 aj na území Slovenska – 1. prípad bol oficiálne zaznamenaný 6. marca 2020 a následného uzavretia škôl a nastoleného zákazu stretávania - sme sa nemohli stretnúť v plánovanom termíne a konanie VZ SAIG sme museli odložiť.

VZ SAIG sa nakoniec uskutočnilo dňa **9. septembra 2020** na pôvodne plánovacom mieste PRIF UK prezenčnou formou za účasti 22 členov SAIG a 1 host'a, ktorým bol RNDr. Ján Madaras, PhD., riaditeľ Ústavu vied o Zemi SAV a ktorý prítomným predniesol zaujímavú prednášku o Tatrách.

Priebeh rokovania VZ SAIG dokumentuje Zápisnica z jeho konania, ktorú Vám predkladáme:

Zápisnica

z Valného zhromaždenia SAIG konaného dňa 9. septembra 2020 na PRIF UK

Prítomní členovia: podľa prezenčnej listiny (22 členov)

Prítomní hostia: podľa prezenčnej listiny – 1 hosť

Program:

1. Otvorenie, privítanie účastníkov
2. Schválenie programu VZ
3. Voľba návrhovej komisie
4. Správa o činnosti SAIG za uplynulé obdobie 2018-2019 a návrh činnosti na roky 2020-2021 (*predseda SAIG – M. Kopecký*)
5. Správa o hospodárení SAIG za obdobie 2018-2019 (*hospodár SAIG – M. Ondrášik*)
6. Správa revíznej komisie SAIG (*predseda rev. komisie SAIG – K. Házyová*)
7. Rôzne, diskusia
8. Odborná prednáška: „Prečo sú Tatry najvyššie“ Prednáša: RNDr. Ján Madarás, PhD. (riaditeľ Ústavu vied o Zemi SAV)
9. Návrh uznesení VZ a ich schválenie
10. Ukončenie VZ

Priebeh rokovania:

1. **Otvorenie:** Predseda SAIG doc. M. Kopecký privítal prítomných členov i host'a.

Zistenie uznášaniaschopnosti VZ: Tajomníčka SAIG T. Durmeková podľa prezenčnej listiny skonštatovala, že VZ SAIG s prítomnými 22 členmi nie je uznášaniaschopné, preto rokovanie VZ prerušila na 30 minút. Po uplynutí tejto doby podľa Stanov SAIG je VZ uznášaniaschopné s počtom skutočne prítomných členov.

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

(za: 22, proti: 0, zdržali sa: 0)

3. **Voľba návrhovej komisie:** Do návrhovej komisie boli navrhnutí a schválení: RNDr. M. Fabian, RNDr. Eduard Blažo, Mgr. Martin Brček, PhD.

(za: 19, proti: 0, zdržali sa: 3)

4. Doc. RNDr. Miloslav Kopecký, PhD., predseda SAIG predniesol **Správu o činnosti SAIG za uplynulé obdobie 2018-2019 a návrh činnosti na roky 2020-2021.**

Správa o činnosti SAIG tvorí prílohu tejto Zápisnice.

5. Mgr. Martin Ondrášik, PhD., podpredseda a hospodár SAIG predniesol **Správu o hospodárení SAIG za obdobie rokov 2018 a 2019.**

Uvedená správa tvorí prílohu tejto Zápisnice.

6. RNDr. Katarína Házyová, predsedkyňa revíznej komisie SAIG predniesla **Správu revíznej komisie** o vykonaných kontrolách hospodárenia SAIG za roky 2018 a 2019.

Správa revíznej komisie tvorí prílohu tejto Zápisnice.

7. Predseda SAIG doc. Miloslav Kopecký otvoril **diskusiu.**

V diskusii, ktorá začala medzi prítomnými neformálne už počas prestávky, odznali viaceré návrhy ako doplniť činnosť SAIG v ďalších rokoch.

RNDr. Vlasta Jánová poskytla informácie o plánovaných zmenách v legislatívnych dokumentoch, týkajúcich sa nášho odboru:

A) V rámci novelizácie geologického zákona je podaný návrh na zrušenie skúšok na získanie odbornej spôsobilosti v doteraz platnom intervale každých 5 rokov. Odborná spôsobilosť, po absolvovaní prvej skúšky, by mala platiť doživotne pri povinnom doškolení. Novela geologického zákona je už pripravená, musí ešte prejsť procesom schvaľovania.

B) Príprava nového stavebného zákona je v spoločnosti opäť oživená. Problematika pôvodného stavebného zákona z r. 1976 je rozdelená do 2 samostatných zákonov – zákon o územnom plánovaní a zákon o stavebnej činnosti. V tomto období sa pracuje na prvom z uvedených zákonov. MŽP SR sleduje tento proces, návrhy, týkajúce sa aj záujmov geológov a inžinierskych geológov sformulované v začiatkoch prípravy zákona sú tam poslané, je potrebné ďalej sledovať, či budú zapracované do textu zákona.

V ďalšom sa RNDr. Jánová vyjadrila k často diskutovanej potrebe a opodstatnenosti existencie SAIG. Uviedla príklad, že spoločnosti a firmy, ktoré sa venujú sanácii environmentálnych záťaží (tzn. majú rovnaký predmet záujmu) cítia potrebu sa zjednocovať, sgrupovať a plánujú založiť profesijnú asociáciu. Žiaľ, medzi inžinierskymi geológmi je v ostatných rokoch nedostatočná odozva z praxe, málo podnetov od členov SAIG. Tieto sú potrebné, najmä, ak sa nedodríava zákon alebo vykonáva nekvalitná práca.

Prof. Jana Frankovská diskutovala na tému zverejňovania a utajovania správ z prieskumov, najmä v súvislosti s kontamináciou územia a právom občanov na informácie. Táto oblasť je tiež obsahom novely geologického zákona.

Mgr. Martin Ondrášek vyzval členov SAIG, aby sa zapájali do činnosti aj prostredníctvom písania krátkych príspevkov do Spravodajcu SAIG alebo na webovú stránku SAIG.

V závere diskusie ešte RNDr. Vlasta Jánová doplnila informácie o čerpaní financií z európskych fondov. Do r. 2023 ešte beží operačný program Kvalita životného prostredia, v ktorom sa riešia viaceré témy (napr. aj zosuvy, oblasti s nedostatkom pitnej vody či environmentálne záťaž, ...). V novom realizačnom období pribudne v programe v sekcii energetika aj téma využívania geotermálnej energie a v sekcii envirozáťaž bude priestor venovať sa nielen prieskumu a sanáciám, ale aj výskumu v tejto oblasti. Toto všetko ponúka priestor na nové pracovné príležitosti aj v našom odbore.

8. Výbor SAIG zabezpečil pre účastníkov VZ aj odborný program. Prednášku o najvyššom horstve na našom území s globálnym pohľadom na jeho vznik a vývoj v súvislostiach odrážajúcich sa v súčasných geodynamických procesoch a hazardoch predniesol RNDr. Ján Madarás, PhD., riaditeľ Ústavu vied o Zemi SAV. Prednáška sa stretla s vysokým pozitívnym ohlasom zúčastnených a vyvolala následnú zaujímavú diskusiu.

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

VZ Slovenskej asociácie inžinierskych geológov schvaľuje:

- a) správu o činnosti SAIG za obdobie rokov 2018 a 2019 a návrh činnosti na roky 2020 a 2021;
- b) správu o hospodárení za roky 2018 a 2019;
- c) správu revíznej komisie za roky 2018 a 2019.

Valné zhromaždenie SAIG ukladá výboru na nasledujúce obdobie:

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

Valné zhromaždenie SAIG berie na vedomie:

1. informáciu RNDr. V. Jánovej o predpoklade financovania geologických prác zo zdrojov EÚ
2. prednášku RNDr. J. Madarása, PhD na tému „Prečo sú Tatry najvyššie“.

Zapísal: RNDr. Marián Fabian – predseda návrhovej komisie

členovia: RNDr. Eduard Blažo, Mgr. Martin Brček, PhD.

(za: 22, proti: 0, zdržali sa: 0)

10. Ukončenie: Doc. M. Kopecký, predseda SAIG sa všetkým prítomným poďakoval za účasť.

Zapísala: RNDr. Tatiana Durmeková, PhD., tajomníčka SAIG

Schválil: doc. RNDr. Miloslav Kopecký, PhD., predseda SAIG

V Bratislave, dňa 09. 09. 2020



Správa o činnosti SAIG za uplynulé obdobie 2018-2019 a návrh činnosti na roky 2020-2021 (predseda SAIG – M. Kopecký)

Vážené kolegyně, vážení kolegovia,

Všetci vieme za akých podmienok sa stretávame a aj to, že toto je vlastne 2. pokus zorganizovať riadne VZ SAIG v tomto roku. Zároveň sa stretávame v roku 30. výročia vzniku Slovenskej asociácie inžinierskych geológov. O histórii našej organizácie sa môžete veľa dozvedieť z príspevku autorov Durmeková, Wagner, Ondrášik uverejnenom v zborníku z online konferencie INŽINIERSKA GEOLÓGIA, konanej v júni 2020.

V predkladanej správe o činnosti SAIG za roky 2018-2019 by som chcel zhodnotiť plnenie uznesení z posledného Valného zhromaždenia, ktoré sa konalo pred 2 a pol rokom a zároveň predostrieť určité námety pre ďalšiu činnosť SAIG v rokoch 2020-2021.

A. Činnosť SAIG v rokoch 2018-2019

VZ SAIG, konané v roku 2018, uložilo výboru SAIG niekoľko úloh. Je mojou povinnosťou informovať, ako sa výboru darilo plniť. Tieto úlohy boli nasledovné:

3. sledovať a aktívne vstupovať do legislatívnych procesov, týkajúcich sa geologických prác;
4. organizovať odborné semináre o normách a legislatívnych predpisoch.

Keď sa pozrieme na tieto úlohy – je zrejmé, že ide o témy, ktoré sa týkajú praktického života členov SAIG, teda ktoré ovplyvňujú (alebo môžu ovplyvniť) ich prácu v oblasti inžinierskej geológie.

1) *Aktívne vstupovať do legislatívnych procesov*

Na programe dňa a dlhého obdobia predtým je novela Stavebného zákona (ďalej SZ), ktorý prešiel naozaj búrlivým až chaotickým vývojom, pričom výbor SAIG sa do jeho prípravy prostredníctvom MŽP SR (musím pripomenúť naozaj dobré vzťahy s ministerstvom – čo by za to dali kolegovia z ČR) zapájal vždy veľmi intenzívne. Stále však platí znenie zákona z r. 1976 a zrejme tomu bude tak aj v tomto roku. V máji 2019 sa nám dostala na pripomienkovanie určitá verzia SZ. Nebola tu však ani zmienka o inžinierskogeologickom prieskume a asi by tam ani nebolo kde ju dať, keď sa v zákone nespomínalo ani zakladanie budov. Jediný bod, ktorý sa nás týkal, bolo to, že geológ a geotechnik môžu vykonávať zápis do stavebného denníka.

Ešte koncom roku 2019 informovala na zasadnutí výboru Dr. Jánová, že návrh nového SZ nebude predložený do parlamentu pred voľbami. To sa aj stalo a teda ďalší vývoj SZ je v súčasnosti otázný. V každom prípade SAIG a predovšetkým jeho výbor bude naďalej situáciu okolo prípravy SZ sledovať a bude vyvíjať aktivity smerom zahrnutiu inžinierskej geológie ako takej do neho.

2) *Organizovať odborné semináre o normách a legislatívnych predpisoch*

Musím povedať, že za uvedené obdobie sme nezrealizovali odborný seminár k tematike noriem. Na druhej strane vo svojom Spravodajcovi pravidelne uvádzame informácie o nových normách (napr. Spravodajca č.54 a 55). Na našej konferencii Inžinierska geológia 2020 odznela ku európskym geotechnickým normám prednáška prof. Frankovskej s názvom „Druhá generácia Eurokódov“ a v zborníku z konferencie je uverejnený jej príspevok k problematike súboru 6 nových európskych noriem EN 16 907 Zemné práce. Takisto bol uverejnený príspevok M.Ondrášika o nových normách v pôsobnosti TK 75 Kameň a kamenivo, prevzatých v slovenčine do sústavy STN EN za posledné dva roky.

Okrem uvedených 2 úloh sa samozrejme SAIG zaoberá aj ďalšími nemenej dôležitými činnosťami, ktoré by som v ďalšom rozviedol.

3) *Usporiadať konferenciu Inžinierska geológia 2020*

Tradičná konferencia bola v roku 2020 určite najvýznamnejším odborným podujatím a preto jej aj výbor SAIG venoval patričnú pozornosť a úsilie. Tí, ktorí ste to sledovali, viete, že konferencia sa mala pôvodne uskutočniť na Štrbskom plese v hoteli Sorea Trigan. Naše úsilie o tradičné osobné stretnutie nám prekazila „koronakríza“. S ohľadom na to, že na rok 2020 pripadá 30. výročie vzniku Slovenskej i Českej asociácie inžinierskych geológov, sme sa rozhodli, že konferenciu neodložíme, ale uskutoční v skrátenej verzii formou videokonferencie.

Konferenciu zorganizovala Slovenská asociácia inžinierskych geológov, Katedra geotechniky Stavebnej fakulty STU v Bratislave a Katedra inžinierskej geológie Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave.

Hlavná prednáška bola venovaná uvedenému výročiu vzniku SAIG a predniesol ju predseda SAIG doc. Miloslav Kopecký. Následne konferenciu pozdravil predseda Českej asociácie inžinierskych geológov Ing. Jiří Tomášek a príhovor mal aj nestor československej inžinierskej geológie prof. Jaroslav Pašek.

Nasledovalo 6 zaujímavých odborných prednášok k súčasným aktuálnym problémom v inžinierskej geológii a geotechnike. Konferenciu ukončila doc. Adamcová informáciami o stave inžinierskej geológie na PvF UK. Geologické odbory sú v súčasnosti na Slovensku v

hlbokom útlme. Odráža sa to vo všeobecnom nezájme spoločnosti o tieto odbory i v redukcii výučby geológie na školách. Podpora a zvyšovanie povedomia o význame inžinierskej geológie pre spoločnosť sa preto stáva nevyhnutnosťou a SAIG sa musí v budúcnosti zaoberať jej propagáciou.

Z konferencie bol vydaný zborník so 17 odbornými príspevkami. Editorom zborníka bola prof. Frankovská a môžete si ho stiahnuť zo stránky www.saig.sk.

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 2022.

Podľa ohlasov po skončení konferencie môžeme povedať, že zorganizovať konferenciu online, nebol krok vedľa.

A nakoniec by som sa týmto chcel poďakovať celému organizačnému výboru konferencie za jej zorganizovanie v komplikovaných podmienkach.

4) Pokračovať v spolupráci s ČAIG a ostatnými geologickými asociáciami

Spolupráca so sesterskou ČAIG zostáva na vysokej úrovni. Je to dané predovšetkým historicky a samozrejme aj výbornými dlhodobými kontaktmi medzi inžinierskymi geológmi obidvoch krajín. Je treba však myslieť na to, že to platí najmä pre staršiu generáciu a pre tú mladšiu je nutné zorganizovať čo najviac spoločných podujatí. Ako býva zvykom tak 1x za 2-3 roky sa stretnú zástupcovia výborov ČAIG a SAIG a k takémuto stretnutiu naposledy došlo v novembri 2018. Tradíciou je, že sa vždy stretneme niekde na pol ceste v oblasti moravských pivníc. Riešia sa teda problémy priateľské, kolegiálne, ale aj profesné. Viac o stretnutí si môžete prečítať v Spravodajcovi č.54.

Ukázalo sa, že problémy sú v oboch republikách aj po rozdelení veľmi podobné. Aj keď sme ich nevyriešili, dúfam, že aj naďalej budú pokračovať tieto stretnutia medzi SAIG a ČAIG na moravsko-slovenskom pomedzí.

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

Oceňujem aktivitu a snahu SAH vo veci predĺženia doby odbornej spôsobilosti, ktorá zatiaľ nenachádza na ministerstve patričnú odozvu a ostáva v rovine "prísľubov".

5) Vydávanie Spravodajcu

Za hodnotené obdobie sme vydali 3 Spravodajcov (č. 53, 54 a 55). V podstate sme prešli na interval vydávania Spravodajcu 1x za rok. Dôvod je prostý – prispievateľom do Spravodajcu sú takmer výlučne členovia výboru, ak nerátam príspevky o smutných udalostiach, kedy nás niektorí naši členovia opustili.

Aj keď sa členom SAIG môže zdať, že vydávať Spravodajcu je povinnosť výboru, nie je to celkom tak. Výbor sa tomu vôbec nebráni, hoci príprava a vydanie Spravodajcu vyžaduje pomerne dosť času, ale aj dostatok zaujímavých tém. Takže výbor bude rád informovať, ale ešte radšej prezentovať aj s príspevkami ostatných členov SAIG.

Samozrejme tu patrí vďaka nášmu redaktorovi Spravodajcu Doc. Bednarikovi.

6) Prednášková činnosť

V danom období sme zorganizovali nasledovné prednášky:

Október 2018 - RNDr. Branislav Prelovský a Ing. Jozef Sňahničan zo spoločnosti GEOSOUL, s. r. o. :

Sanácia nestabilného skalného brala pod hradom Strečno

Sanácia rizikového úseku rýchlostnej cesty R2 Budča – Zvolen

December 2019 - Mgr. Dominik Balík – (Basler & Hofmann Slovakia):

Riešenie mimoriadnej situácie – zosuv svahu na cestu III/1922 v katastri obce Červený Kameň

Február 2020 - Assoc. prof. Vassilisa P. Marinos z Grécka, z Aristotle University

Thessaloniki, viceprezident IAEG pre región Európa:

Inžinierskogeologické hodnotenie geologického prostredia pre geotechnickú analýzu a návrh tunelov s osobitným dôrazom na hodnotenie správania sa tunelov.

7) *Inovovať webovú stránku SAIG*

Určite ste si všimli inovovanú stránku našej organizácie. Predovšetkým pribudli informácie o normotvorbe a kalendár akcií. Najväčší podiel na tvorbe a udržiavaní našej stránky má Mgr. Rudolf Tornyai, ktorému týmto patrí aj naša vďaka. Každý člen SAIG môže prispieť k obsahu a kvalite stránky www.saig.sk.

Okrem uvedených činností sa SAIG podieľal na množstve iných aktivít, ktoré mu vplynuli z obhajovania a podpory profesijného odboru inžinierska geológia.

A patrilo by sa zhrnúť ešte niekoľko faktov. SAIG mala ku dňu konania konferencie (jún 2020) celkom 144 členov. Výbor mal pôvodne po voľbách 11 členov, postupne sa zredukoval na 9 členov (1 člen odstúpil zo zdravotných dôvodov, druhý z iných vlastných opodstatnených dôvodov) a v hodnotenom období sa schádzal približne 3x ročne, revízná komisia pracovala v trojčlennom zložení pod vedením Dr. Házyovej.

Výbor SAIG je síce kolektívny orgán, ale nefungoval by bez činnosti jednotlivcov. Preto by som sa chcel poďakovať :

- Tajomníčke SAIG RNDr. Durmekovej za kvalitný chod asociácie, prácu v normotvorbe a prípravu konferencie a organizáciu odborných prednášok,
- Mgr. Ondrášikovi za ekonomické fungovanie SAIG,
- Doc. Bednarikovi za redakčné práce v Spravodajcovi SAIG a za účasť v skúšobnej komisii MŽP SR pre odbornú spôsobilosť
- Dr. Fabianovi za riešenie problémov inžinierskych geológov v praxi,
- Dr. Jánovej za prácu v legislatívnej oblasti (stavebný zákon) a prispievanie do Spravodajcu,
- Dr. Liščákovi za spoluprácu s SGS a ďakujem mu aj za príspevky do Spravodajcu a za činnosť v SGR,
- Dr. Házyovej za vedenie revíznej komisie a taktiež členkám komisie – Mgr. Kralovičovej a Mgr. Dunčkovej,
- moja vďaka patrí aj ostatným členom výboru, ktorí sa podľa potrieb zapájali do činnosti Dr. Brčkov, Dr. Dananajovi, Mgr. Trangošovi.

A samozrejme poďakovanie patrí aj ostatným členom asociácie, ktorí sa aktívne zúčastnili na jej činnosti.

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

B. Návrh plánu činnosti SAIG na roky 2020-21

V návrhu činnosti na rok 2020-21 uvádzam najdôležitejšie úlohy a aktivity, na ktoré by sa mala naša asociácia v tomto období zamerať. Samozrejme, že výbor rád zaradí k nim aj tie, ktoré vziđu z diskusie na dnešnom VZ.

Za nosné aktivity SAIG v nasledujúcom období považujeme:

- V rámci legislatívnej činnosti naďalej pozorne sledovať proces schvaľovania Stavebného zákona a v prípade možnosti vstúpiť do neho,
- Predĺženie platnosti doby odbornej spôsobilosti
- Pokračovať v usporadúvaní odborných seminárov a seminárov o normách.
- Pokračovať v spolupráci s profesijnými asociáciami v Čechách a na Slovensku, predovšetkým s nám odborne najbližšou SAH.
- Zorganizovať konferenciu Inžinierska geológia 2022
- Propagácia odboru v spoločnosti a snaha o zachovanie študijného odboru na VŠ

Samozrejmosťou činnosti v rokoch 2020-21 by malo byť vydanie 2 čísel Spravodajcu, účasť našich zástupcov v činnosti SGR a ďalšie aktivity, ktoré sa stali už prirodzenou náplňou práce každého výboru SAIG.

Na záver, v mene mojom i v mene všetkých členov Výboru SAIG-u želám všetkým úspešné zvládnutie všetkých úloh, úspechy v odbornom a osobnom živote, dobrú náladu a predovšetkým pevné zdravie.



Prehľad o činnosti výboru SAIG v roku 2020

Pandemická situácia v krajine v roku 2020 ovplyvnila aj početnosť stretávanie sa Výboru SAIG, ktorý sa zišiel na riadnom zasadnutí celkovo iba 2x (6. februára a 29. júna). Miestom rokovaní bola Prírodovedecká fakulta UK, Katedra inžinierskej geológie. Popri riadnych zasadnutiach výbor riešil potrebné náležitosti operatívne, prostredníctvom e-mailovej komunikácie, prípadne komunikáciou on-line.

Program zasadania dňa 6. februára 2020:

1. Príprava VZ - termín, miesto konania, program
2. Príprava konferencie IG 2020
3. Rôzne

Hlavným bodom rokovania bola príprava VZ SAIG. Bol navrhnutý a schválený termín VZ SAIG, zostavený program, ktorý pozostával z povinnej časti (Správy o činnosti za uplynulé 2 roky a o hospodárení) a z odbornej prednášky. P. Liščák navrhol do odborného programu zabezpečiť prednášku o Tatrách od RNDr. J. Madarása, PhD., riaditeľa Ústavu vied o Zemi SAV, ktorú mal v rámci výstavy TRITRI v SNM s názvom „Prečo sú Tatry najvyššie“. Výbor SAIG zároveň schválil potrebnú čiastku do cca 200 eur na bežné občerstvenie na VZ SAIG.

V druhom bode programu sa Výbor SAIG venoval príprave konferencie INŽINIERSKA GEOLÓGIA 2020 vo Vysokých Tatrách v hoteli Sorea Trigan, ktorá sa podľa počtu poslaných prihlášok stretla s veľkým záujmom v odbornej verejnosti. Bol schválený predĺžený termín na zasielajte príspevkov do zborníka do 22. 02. 2020.

V bode rôzne sa Výbor SAIG venoval viacerým záležitostiam:

- príprave konferencie „Svahovky“ v Banskej Štiavnici, ktorá je tiež naplno rozbehnutá a prihláseným účastníkom bol poslaný 2. cirkulár;
- M. Ondrášik informoval o návšteve viceprezidenta IAEG Prof. V. P. Marinosa z Grécka na Slovensku. Termín jeho návštevy je už stanovený a nedá sa nijako ovplyvniť. Je dôležité zabezpečiť účasť na jeho prednáške – možný termín prednášky 28. 2. 2020 v dopoludňajších hodinách – bude sa konať na Stavebnej fakulte STU Bratislava.
- K. Házyová informovala, že sa zišla revízna komisia a urobila kontrolu hospodárenia SAIG za uplynulý rok. Všetky informácie sú uvedené v revíznej správe, ktorá bude predložená aj VZ SAIG
- Opakovane sa medzi prítomnými rozbehla diskusia o udeľovaní odbornej spôsobilosti iba na 5 rokov. M. Fabian informoval o iniciatíve členov SAH voči MŽP SR aby sa pôsobnosť zmenila na dobu neurčitú, ako je to aj v iných profesiách. SAIG vyjadruje týmto snahám plnú podporu.

Program zasadania dňa 29. júna:

1. Zhodnotenie konferencie IG 2020, závery
2. Vyúčtovanie fin. daru ZSE
3. Termín VZ SAIG 2020 – september 2020
4. Schválenie prijatia nového člena
5. Rôzne

Závery z rokovania:

1. Konferencia INŽINIERSKA GEOLÓGIA 2020 sa uskutočnila online formou dňa 18. júna 2020 v čase od 9.00 hod. do cca 13.00 hod. Zúčastnilo sa jej približne 70 účastníkov (počet pripojení počas konferencie kolísal, max. číslo dosiahol 50). Registrovaných účastníkov bolo 74. V programe s referátmi vystúpilo 9 účastníkov. Viacerí účastníci ocenili aj takúto formu zdieľania informácií v odbore a vyjadrili sa, že konferencia bola dobre pripravená. Zborník konferenčných príspevkov, ktorý obsahuje 17 príspevkov a 170 strán, bol vydaný elektronicky a je zverejnený na web stránke SAIG.

2. Vyúčtovanie finančného daru ZSE vo výške 2 000 EUR vo forme záverečnej správy o použití finančného príspevku je potrebné urobiť najneskôr do 30 dní od ukončenia projektu. Zodpovedajú T. Durmeková a M. Ondrášik.

3. Prítomní členovia výboru navrhli termín konania odloženého VZ SAIG na 9. 9. 2020 o 13.00 hod. na PRIF UK v prípade nezhoršenia epidemiologickej situácie a možnosti stretania sa vyššieho počtu osôb. Pozvánku s programom rozpošle e-mailom členom SAIG tajomníčka T. Durmeková.

4. Výbor SAIG schválil prijatie nového člena Ing. Petra Vavreka (Envigeo, a. s., Banská Bystrica).

5. M. Bednarik oznámil nový dátum konania konferencie Svahové deformácie a pseudokras: 7. – 9. 10. 2020. Miesto konania ostáva nezmenené – Banská Štiavnica.

Tatiana Durmeková, tajomníčka SAIG

Správa o hospodárení SAIG za obdobie 01.01.2020 - 31.12.2020

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 2019: 4 891,81 €

Príjmy v roku 2020

Členské SAIG..... 445,00 €
Členské IAEG 164,00 €
Sponzorský dar na konferencie 2 000,00 €
Dar na prípravu online konferencie IG2020 2 000,00 €
Vložné na konferencie (Svahovky a IG 2020) 2 970,00 €

Príjmy spolu: 7 579,00 €

Spolu zostatok a príjmy:..... 12 470,81 €

Výdavky v roku 2020

Bankové poplatky a poštovné 88,38 €
Platba za web a doménu www.saig.sk 51,56 €
Drobný nákup..... 3,40 €
Členské IAEG 176,00 €
Online konferencia IG2020 2 053,49 €
Valné zhromaždenie SAIGu..... 134,11 €
Vrátenie vložného za zrušené konferencie 2 910,00 €

Výdavky spolu : 5 416,94 €

Rekapitulácia:

Zostatok z roku 2019:..... 4 891,81 €
Príjmy v roku 2020 spolu: 7 579,00 €
Výdavky v roku 2020 spolu : 5 416,94 €

Rozdiel príjmy - výdavky v roku 2020 2 162,06 €

Zostatok z roku 2020: 7 053,87 €

V Bratislave 27.2.2021

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

Správa revíznej komisie SAIG za rok 2020

Revízná komisia SAIG-u zo dňa 28.02.2021 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. L. Kralovičová PhD. a Mgr. L.Dunčková. Kontrola bola spravená dištančne, každý z členov komisie mal k dispozícii všetky kópie účtovných dokladov.

Kontrolovalo sa obdobie od 01.01.2020 do 31.12.2020.

Výsledok kontroly je nasledovný:

Zostatok z roku 2019.....	4 891,81 €
Príjmy za kontrolované obdobie	7 579,00 €
Výdavky za kontrolované obdobie.....	5 416,94 €
Zostatok na bežnom účte ku dňu 31.12.2020.....	6 631,37 €
Hotovosť v pokladni ku dňu 31.12.2020.....	422,50 €
Zostatok za rok 2020 s p o l u :	7 053,87 €
Rozdiel 2020 – 2019 (rozdiel príjmov a výdavkov v 2020)	2 162,06 €

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 3.03.2021

Revízná komisia: *RNDr. Katarína Házyová, Mgr. L. Kralovičová PhD., Mgr. L. Dunčková*

Hospodár: *Mgr. Martin Ondrášik, PhD.*

USKUTOČNENÉ ODBORNÉ PODUJATIA

Online konferencia INŽINIERSKA GEOLÓGIA 2020

Dňa 18.6. 2020 sa uskutočnila 9. konferencia so zameraním na inžiniersku geológiu a geotechniku. Posledné 2 konferencie sa konali Vysokých Tatrách, súčasná situácia to žiaľ neumožnila a preto sme sa rozhodli zrealizovať uvedenú konferenciu formou videokonferencie. 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.

Konferencia sa konala pri príležitosti 30. výročia vzniku Slovenskej asociácie inžinierskych geológov (SAIG). Preto aj hlavná prednáška bola venovaná uvedenému výročiu a predniesol ju predseda SAIG doc. Miloslav Kopecký. Následne konferenciu pozdravil predseda Českej asociácie inžinierskych geológov Ing. Jiří Tomášek a príhovor mal nestor československej inžinierskej geológie prof. Jaroslav Pašek.

Nasledovalo 6 zaujímavých odborných prednášok k súčasným aktuálnym problémom v inžinierskej geológii a geotechnike. Záver konferencie sa niesol v duchu problémov výučby inžinierskej geológie a jej nožnej budúcnosti, ktorú prezentovala Doc. Renáta Adamcová .

Konferencie sa zúčastnilo celkovo online pripojených vyše 50 účastníkov, pričom tretina bola z Českej republiky. Diskusia počas konferencie bola plodná a možno aj o niečo živšia ako pri klasickej konferencii.

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 2022.





Miloslav Kopecký a Jana Frankovská

Návšteva viceprezidenta IAEG Dr. Vassilisa Marinosa v Bratislave



Napriek šíriacej sa COVID-ovej pandémie svetom sa SAIGu a národnej skupine IAEG podarilo 28.2.2020 zorganizovať návštevu s prednáškou Dr. Vassilisa Marinosa z Grécka. Dr. Marinos je docentom inžinierskej geológie na Geologickej fakulte Prírodovedeckej fakulty Aristotelovej univerzity v Solúne. Je viceprezidentom pre Medzinárodnú asociáciu inžinierskej geológie a životného prostredia (IAEG) pre región Európy na obdobie 2019-22. V súčasnosti vyučuje inžiniersku geológiu na magisterských a doktorandských kurzoch a je garantom programu MSc „Inžinierska geológia“ na Aristotelovej univerzite v Solúne. Jeho odbornou oblasťou je inžinierska geológia pri razení tunelov, hodnotenie rizika vzniku svahových deformácií, geotechnická klasifikácia poloskalných hornín a horninových masívov, a geotechnické databázy. K jeho profesionálnym skúsenostiam patrí konzultačná činnosť v oblasti posudzovania rizík geohazardov, hodnotenia uskutočniteľnosti mikrotunelov pozdĺž plynovodov, inžiniersko-geologické, hydrogeologické a geotechnické posudzovanie prieskumov pre veľké inžinierske projekty, ako sú priehrady, tunely a metrá.

Počas návštevy Bratislavy sme ho zaviedli na dve školské pracoviská, kde sa vychovávajú inžinierski geológovia a geotechnici. Na Katedru inžinierskej geológie PriF UK a na Katedru geotechniky Stavebnej fakulty STU Bratislava. Naše rozhovory sa venovali hlavne aktuálnym problémom prípravy absolventov inžinierskej geológie u nás doma a v Grécku. Nosnou témou návštevy Dr. Marinosa bola myšlienka znovu zahájiť pravidelné

stretnutia európskych inžinierskych geológov. Na podporu tejto myšlienky organizuje a propaguje aj tretiu európsku regionálnu konferenciu IAEG EuroEngeo2020, ktorá bola naplánovaná na september 2020 v Aténach. (Bohužiaľ, z dôvodu pandemickej situácie bol pôvodný termín zrušený a nový termín je stanovený na 7. októbra 2021. Termín pre prihlásenie príspevkov je do konca marca 2021; <http://euroenggeo2020.org/>)



Na záver návštevy Dr. Marinos pre prítomných záujemcov predniesol v priestoroch Stavebnej fakulty STU v Bratislave prednášku na tému „Inžinierskogeologické hodnotenie pre geotechnickú analýzu a návrh tunelov so zvláštnym dôrazom na hodnotenie správania tunelov.“ a s podnázvom „Príklady z geotechnickej praxe, správanie sa tunelov a výstuže vo viacerých geologických prostrediach.

Martin Ondrášik

Aktuálne otázky v oblasti riešenia znečistených území – workshop pre geológov v Senci

Workshop pre geológov zameraný na problematiku environmentálnych záťaží sa uskutočnil v dňoch 16. až 18. septembra 2020 v hoteli Senec na Slniečnych jazerách v Senci. Organizačne a programovo workshop pripravili pracovníci odboru environmentálnych služieb Slovenskej agentúry životného prostredia (SAŽP) v spolupráci s pracovníkmi sekcie geológie a prírodných zdrojov Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky (MŽP SR) a Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra (ŠGÚDŠ).

Cieľom odborného podujatia, ktoré sa konalo za prísnych hygienických opatrení, bolo poskytnúť aktuálne informácie o stave riešenia environmentálnych záťaží na Slovensku. V rámci programu bola predstavená finálna verzia Metodickéj príručky geologického prieskumu životného prostredia v znečistenom území, ktorú pripravila pracovná skupina zložená z odborníkov z praxe, štátnej správy a akademickej obce. Ďalšou témou školenia bola aktualizácia jednotlivých registrov Informačného systému EZ (ISEZ) a registra skládok odpadov. Odznali tiež aktuálne informácie o aktivitách ŠGÚDŠ v súvislosti s monitorovaním environmentálnych záťaží a prednáška na tému pesticídov a problémov spojených s hodnotením ich rizika. Obohatením programu workshopu bola prezentácia o pripravovanej sanácii mediálne známej environmentálnej záťaže – Vrakunskej skládky. Veľmi zaujímavou prednáškou bol tiež príspevok zástupkyne Slovenských elektrární, a.s. o sanáciách realizovaných touto spoločnosťou.

Po jednotlivých blokoch prednášok nasledovala vždy diskusia, ktorá je už neodmysliteľnou pridanou hodnotou týchto podujatí a nepochybne posúva otázky riešenia

environmentálnych záťaží a súvisiacich tém dopredu. Diskusia poskytuje priestor na „spätnú väzbu“ od zhotoviteľov geologických úloh smerom k objednávateľom a pre zadávanie a koordináciu geologických úloh zo strany štátu je veľmi dôležitá.

Workshop určený odborne spôsobilým osobám podľa geologického zákona bol v poradí už šiestym podujatím svojho druhu, ktorý zorganizovala SAŽP v rámci plánu hlavnej aktivity 5 – Informačné aktivity v oblasti environmentálnych záťaží – národného projektu 3 Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku. V rámci implementácie národného projektu sa plánujú každoročne najmenej dve takéto aktivity, spravidla vždy na jar a na jeseň v rámci celého Slovenska. V súčasnosti sú však závislé od aktuálnej pandemickej situácie.

Program workshopu

1. RNDr. Viera MAŤOVÁ - RNDr. Jaroslav SCHWARZ, PhD.: Metodická príručka geologického prieskumu životného prostredia v znečistenom území
2. Ing. Jaromír HELMA, PhD.: Informačný systém environmentálnych záťaží a register skládok odpadov
3. Mgr. Róbert JELÍNEK, PhD.: Monitorovanie environmentálnych záťaží v súvislosti s aktivitami ŠGÚDŠ
4. RNDr. Vlasta JÁNOVÁ, PhD.: Sanácia environmentálnej záťaže Bratislava – Vrakuňa – Vrakunská cesta – skládka CHZJD –SK/EZ/B2/136
5. Ing. Katarína PALUCHOVÁ: Pesticídy – hodnotenie rizika
6. Mgr. Petra REHÁKOVÁ: Príklady dobrej praxe v rámci realizovaných projektov sanácie environmentálnych záťaží spoločnosťou Slovenské elektrárne, a. s.
7. Ing. Jaromír HELMA, PhD.: Aktualizácia registrov ISEZ

Vlasta Jánová

NOVINKA V PODÁVANÍ ŽIADOSTI O UDELENIE SÚHLASU NA CITOVANIE NORIEM

Od 1. 4. 2020 sa podľa § 14 ods. 4 písm. a) zákona č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii, žiadosti o udelenie súhlasu na citovanie časti slovenskej technickej normy alebo časti technickej normalizačnej informácie podávajú prostredníctvom automatizovaného systému, ktorý sa nachádza na <https://citacie.unms.sk/>.

Bezodplatné citovanie

podľa § 14 ods. 6 písm. a) a b) zákona č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii

Úrad ako slovenský národný normalizačný orgán udelí súhlas na bezodplatné citovanie časti slovenskej technickej normy alebo technickej normalizačnej informácie bezodkladne, najneskôr do desiatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti o udelenie súhlasu, na:

- a) poskytovanie: výchovy a vzdelávania podľa osobitného predpisu, vzdelávania v rámci akreditovaného študijného programu na vysokej škole alebo kontinuálneho vzdelávania a atestácie pedagogických zamestnancov a odborných zamestnancov nekomerčného charakteru
- b) vypracovanie a obhajobu: komplexnej odbornej práce, projektu alebo súťažnej práce, absolventskej písomnej práce, písomnej absolventskej práce v rámci výchovy a vzdelávania, záverečnej práce v rámci štúdia na vysokej škole alebo záverečnej práce v rámci kontinuálneho vzdelávania pedagogických zamestnancov a odborných zamestnancov nekomerčného charakteru a atestačnej práce pedagogického zamestnanca a odborného zamestnanca.

Odplatné citovanie

podľa § 14 ods. 5 zákona č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii

Úrad ako slovenský národný normalizačný orgán udelí súhlas na odplatné citovanie časti slovenskej technickej normy alebo časti technickej normalizačnej informácie bezodkladne, najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti o udelenie súhlasu. Žiadosť obsahuje najmä identifikáciu žiadateľa, účel a rozsah citácie časti slovenskej technickej normy alebo časti technickej normalizačnej informácie a názov slovenskej technickej normy alebo názov technickej normalizačnej informácie, ktorú požaduje citovať.

Týka sa žiadosti, ktoré nespĺňajú podmienky na udelenie súhlasu na bezodplatné citovanie.

Tatiana Durmeková

NOVÉ NORMY V ODBORE VYDANÉ V ROKU 2020

Poznámka:

*Normy označené *****) preberajú medzinárodné normy alebo európske normy bez prekladu do štátneho jazyka (predtým oznámením vo Vestníku ÚNMS SR.*

*Normy označené *) preberajú medzinárodné normy alebo európske normy bez prekladu do štátneho jazyka s anotáciou v štátnom jazyku (predtým prevzatím originálu), pričom súčasťou normy je národný predhovor a znenie normy v pôvodnom jazyku.*

Geotechnický prieskum a skúšky:

STN EN 16907-1 (73 3000) Zemné práce. Časť 1: Zásady a všeobecné pravidlá (EN 16907-1: 2018)

STN EN 16907-2 (73 3000) Zemné práce. Časť 2: Klasifikácia materiálov (EN 16907-2: 2018)

STN EN 16907-4 (73 3000) Zemné práce. Časť 4: Upravovanie zeminy vápnom a spojivami (EN 16907-4: 2018)

STN EN ISO 18674-5 (72 1034) Geotechnický prieskum a skúšanie. Geotechnický monitoring pomocou terénnych prístrojov. Časť 5: Meranie zmien napätia pomocou tlakových buniek (ISO 18674-5: 2019) *****) (EN ISO 18674-5: 2019, ISO 18674-5: 2019)

STN EN ISO 22476-14 (72 1033) Geotechnický prieskum a skúšanie. Terénne skúšky. Časť 14: Dynamické snímanie vrtov (ISO 22476-14: 2020) *****) (EN ISO 22476-14: 2020, ISO 22476-14: 2020)

STN EN ISO 18674-4 (72 1034) Geotechnický prieskum a skúšanie. Geotechnický monitoring pomocou terénnych prístrojov. Časť 4: Meranie pórových tlakov. Piezometre (ISO 18674-4: 2020) *****) (EN ISO 18674-4: 2020, ISO 18674-4: 2020)

STN 73 0039 (73 0039) Navrhovanie objektov na poddolovanom území

Zmeny STN:

STN EN ISO 18674- 3/A1 (72 1034) Geotechnický prieskum a skúšanie. Geotechnický monitoring pomocou terénnych prístrojov. Časť 3: Meranie posunov od priamkového smeru: Inklinometria (ISO 18674-3: 2017/Amd 1: 2020). Zmena A1 *****) (EN ISO 18674-3:2017/A1: 2020, ISO 18674-3:2017/Amd 1: 2020)

Prírodný kameň a kamenivo:

STN EN 13373 (72 1147) Skúšky prírodného kameňa. Stanovenie geometrických charakteristík kameňa *****) (EN 13373: 2020)

STN EN 12407 (72 1146) Skúšky prírodného kameňa. Petrografický opis (EN 12407: 2019)

STN EN 15388 (72 1461) Konglomerovaný kameň. Dosky a na mieru rezané výrobky na sanitárne účely a pracovné plochy v kuchyniach *****) (EN 15388: 2020)

STN EN 13383-2 (72 1507) Kameň na vodné stavby. Časť 2: Skúšobné metódy (EN 13383-2: 2019)

STN EN 12370 (72 1161) Skúšky prírodného kameňa. Stanovenie odolnosti proti kryštalizácii solí ****) (EN 12370: 2020)

STN EN 1097-2 (72 1187) Skúšky na stanovenie mechanických a fyzikálnych vlastností kameniva. Časť 2: Metódy na stanovenie odolnosti proti rozdrobovaniu ****) (EN 1097-2: 2020)

STN EN 1097-8 (72 1187) Skúšky na stanovenie mechanických a fyzikálnych vlastností kameniva. Časť 8: Stanovenie súčiniteľa urýchleného vyhladzovania kameniva ****) (EN 1097-8: 2020)

STN EN 12670 (72 1801) Prírodný kameň. Terminológia (EN 12670: 2019)

STN EN 933-2 (72 1186) Skúšky na stanovenie geometrických charakteristík kameniva. Časť 2: Stanovenie zrnitosti. Skúšobné sítá, menovité veľkosti otvorov (EN 933-2: 2020)

Geosyntetiká:

STN EN ISO 12956 (80 6134) Geotextílie a geotextíliám podobné výrobky. Zisťovanie charakteristickej veľkosti otvorov (ISO 12956: 2019) ****) (EN ISO 12956: 2020, ISO 12956: 2019)

STN EN ISO 10722 (80 6146) Geosyntetika. Postupy indexových skúšok na vyhodnotenie mechanického poškodenia pri opakovanom zaťažení. Poškodenie spôsobené zrnitým materiálom (ISO 10722: 2019) ****) (EN ISO 10722: 2019, ISO 10722: 2019)

STN EN ISO 13426-1 (80 6181) Geotextílie a geotextíliám podobné výrobky. Pevnosť vnútorných štruktúrnych spojov. Časť 1: Geobunky (ISO 13426-1: 2019) ****) (EN ISO 13426-1: 2019, ISO 13426-1: 2019)

STN EN ISO 12960 (80 6139) Geotextílie a geotextíliám podobné výrobky. Skúšobná metóda na stanovenie odolnosti proti kyslým a zásaditým kvapalinám (ISO 12960: 2020) ****) (EN ISO 12960: 2020, ISO 12960: 2020)

Normy súvisiace alebo z príbuzných odborov:

STN P ISO 2394 (73 0021) Všeobecné zásady spoľahlivosti konštrukcií *) (ISO 2394: 2015)

STN EN 15804+A2 (73 0912) Trvalá udržateľnosť výstavby. Environmentálne vyhlásenia o produktoch. Základné pravidlá skupiny stavebných produktov ****) (EN 15804:2012+A2: 2019)

STN EN 15898 (76 0100) Starostlivosť o zachovanie kultúrneho dedičstva. Hlavné všeobecné termíny a definície ****) (EN 15898: 2019)

STN 01 3410 (01 3410) Mapy veľkých mierok. Účelové mapy. Kreslenie a značky

STN 73 0002 (73 0002) Základné ustanovenia pre nosné konštrukcie stavieb

STN EN 12504-1 (73 1303) Skúšanie betónu v konštrukciách. Časť 1: Vzorky z jadrového vŕtania. Odber, preskúmanie a skúška pevnosti v tlaku (EN 12504-1: 2019)

Tatiana Durmeková

OBHÁJENÉ PRÁCE V ODBORE

Zoznam obhájených diplomových a bakalárskych prác na Katedre geotechniky SvF STU Bratislava v šk. roku 2019/2020

Autor	Názov práce	Vedúci práce
Bc. Filip Brindza	Analýza stability svahu sypanej hrádze	Ing. Juraj Škvarka, PhD.
Bc. Kristian Kiss	Návrh založenia obytnej budovy v zložitých inžinierskogeologických podmienkach	Ing. Jakub Stacho, PhD.
Ing. Frederik Koval'	Analýza anomálií hladinového režimu v pozorovacích objektoch priehrady Rozgrund	prof. Ing. Emília Bednárová, PhD.
Ing. Matej Schieber	Experimentálny výskum vybraných geotechnických vlastností bratislavského neogénu	prof. Ing. Jana Frankovská, PhD.
Ing. Patrik Václavik	Prehodnotenie parametrov injekčnej clony na vodnom diele Vlčia Dolina	prof. Ing. Emília Bednárová, PhD.

Zoznam diplomových prác obhájených v študijnom programe Inžinierska geológia a hydrogeológia na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave v školskom roku 2019/2020

Bc. Anna Macková: Stabilitné posúdenie svahovej deformácie v Liptovskej Štiavnici

Vedúci diplomovej práce: doc. RNDr. Martin Bednarik, PhD.

Rigorózne konania na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave v školskom roku 2019/2020

Priezvisko, meno, titul	Názov rigorózneho práce	Školiteľ	Školiace stredisko
Dananaj Ivan, Mgr., PhD.	Zhodnotenie priepustnosti zemín stanovených laboratórnymi a poľnými metódami a ich porovnanie s hodnotami získanými pomocou empirických vzorcov z kriviek zmlitosti v rámci projektu "Monitorovanie environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky"	doc. RNDr. Dávid Krčmář, PhD.	UK, Bratislava, Prírodovedecká fakulta, Katedra hydrogeológie
Ondrášiková Barbora, Mgr.	Zhodnotenie inžinierskogeologických vlastností vybraných environmentálnych záťaží	doc. RNDr. Martin Bednarik, PhD.	UK, Bratislava, Prírodovedecká fakulta, Katedra inžinierskej geológie
Ondrejka Peter, Mgr., PhD.	Monitorovanie svahových pohybov na vybraných lokalitách	doc. RNDr. Martin Bednarik, PhD.	UK, Bratislava, Prírodovedecká fakulta, Katedra inžinierskej geológie
Ondrus, Peter, Mgr.	Zhodnotenie dlhodobého monitorovania svahových deformácií a efektívnosti sanačných opatrení na zosuvnom území Nižná Myšľa	doc. RNDr. Martin Bednarik, PhD.	UK, Bratislava, Prírodovedecká fakulta, Katedra inžinierskej geológie

Zoznam bakalárskych, diplomových a dizertačných prác obhájených na Katedre geotechniky SvF Žilinskej univerzity v Žiline v školskom roku 2019/2020

Bc.

Filip Cigán

Riešenie stability svahu bezprvkovou numerickou metódou / vedúci: doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.

Dávid Šedivý

Prieskum podložia pomocou georadaru / vedúci: Ing. Roman Bulko, PhD.

Ing.

Bc. Nikolas Diňa

Navrhovanie pilót podľa rôznych postupov / vedúci: doc. Ing. Giang Nguyen, PhD.

Bc. Ladislav Garbinský

Analýza poruchy opornej konštrukcie na stavbe D1 Lietavská Lúčka-Višňové-Dubná Skala / vedúci: Ing. Jozef Vlček, PhD.

PhD.

Ing. Filip Gago

Určovanie parametrov konštitučných modelov zemín in-situ testovaním / školiteľ Drusa Marián

JUBILANTI

1950

Antonín MATEJČEK
Milan VÁVRA

1960

Marián FABIAN
Boris STARŠÍ

1970

Stanislav HRIC
Marián STERCZ

1980

Martin BRČEK
Michal JEZNÝ
Martina MAGDOŠKOVÁ
Pavol MIKUŠ

1990

Jaroslav BUŠA
Lucia DUNČKOVÁ

Srdečne blahoželáme!

Marián Fabian oslávil 60-tku

Inžiniersky geológ a dlhoročný člen SAIG-u RNDr. Marián Fabian sa narodil 16. 11. 1960 v Bratislave. Vyrastal v Bratislave-Dúbravke, tam chodil na ZDŠ-ku a aj na gymnázium na Bilíkovej ulici. Tam v súčasnosti aj býva, na dosť neprístupných svahoch Devínskej Kobyly; asi výzvou pre inžinierskeho geológa bolo postaviť dom pre rodinu v náročnejších podmienkach.

V rokoch 1979 – 1984 navštevoval Prírodovedeckú fakultu UK v Bratislave, na ktorej ukončil štúdiá v odbore Inžinierska geológia, hydrogeológia a úžitková geofyzika. Diplomovú prácu na tému Realizácia podzemných diel z hľadiska štruktúry horninových masívov, na príklade Novej odvodňovacej štôlne Voznica – Banská Štiavnica, riešil so školiteľom doc. Petrom Wagnerom.

Po ukončení vysokoškolských štúdií nastúpil do "Projektovej organizácie školských stavieb" v Bratislave, kde mu bol vedúcim prom. geol. Cyril Mach a spolu robili prieskumy pre školy, internáty a iné budovy, spadajúce pod vtedajšie Ministerstvo školstva. Potom asi 3 roky (do roku 1990) pôsobil v PD Hanušovce nad Topľou, stredisko Bratislava. V tých rokoch, Marián spomína, že robili inžinierskogeologické prieskumy pre objekty v historickom jadre Bratislavy a dokumentoval razené podzemné dielo "Kolektory v historickom jadre Bratislavy".

Od r. 1990 je RNDr. Marián Fabian "samostatne zárobkovo činná osoba" v odbore inžinierska geológia so zameraním prevažne na prieskum pre objekty pozemnej výstavby. Od r. 1995 tvoria významnú časť v portfóliu jeho činnosti inžinierskogeologické prieskumy pre energetiku – výstavbu stožiarových vedení veľmi vysokého napätia po celom Slovensku, ako aj prieskumy pre objekty elektrických rozvodní. V rámci prieskumov základových pôd pre elektrické vedenia miestami riešil aj problematiku zosuvných svahov, cez ktoré tieto vedenia občas prechádzajú.

Treba oceniť Mariánovu prácu pre SAIG, ktorého členom je od roku 1996. V podstate od začiatku vstupu do profesijnej organizácie bol zvolený aj do výboru SAIG, v ktorom pracuje dodnes. Možno povedať, že je už zaslúžilým členom výboru, v ktorom bol vždy dobrým a užitočným spojivkom medzi akademickými pracovníkmi a reálnym životom odborníka v praxi. Spolu s ostatnými „legislatívcami“ vo výbore sa zapájal do tvorby legislatívnych predpisov v odbore, pripomienkoval návrhy zákonov, vyhlášok z pohľadu človeka, ktorý pôsobí v praxi. Spolu s RNDr. Vladom Kmeťom iniciovali aktivity a zaslúžili sa o zavedenie okrúhlych pečiatok pre geológov do geologického zákona a zrušenie povinnosti robiť projekty na geologické úlohy malého rozsahu, ktorých je v inžinierskej geológii veľmi veľa.

Nakoniec Mariána všetci poznajú ako dobrého kamaráta, skromného a nekonfliktného človeka, ktorý vždy rád pomôže, poradí. Je expertom vo svojom vyštudovanom odbore. A príkladom človeka, ktorý vždy poctivo a zodpovedne robí svoju prácu inžinierskeho geológa. Mal odvahu začať pracovať samostatne, boriť sa s prekážkami a nepriazňou doby a atmosféry v spoločnosti voči odboru. Ukazuje ostatným, že aj samostatne sa dá v našom odbore existovať a touto činnosťou sa uživiť. Tým je vzorom a nádejou najmä pre mladých absolventov.

Milý Marián, prajeme Ti naozaj úprimne k Tvojmu peknému životnému jubileu všetko najlepšie, pevné zdravie, úspech a radosť z práce, ktorú vykonávaš, ale najmä veľa radosti, spokojnosti a lásky v kruhu svojich najbližších



Výbor SAIG

ROZLÚČKA S RNDr. JÁNOM OTEPKOM



Ján Otepka sa narodil 22. septembra 1932 v malebnej dedinke Hlboké a ako on vždy dodal „keď sa zemiaky kopali“. Tu prežil svoje krásne detstvo v lone prírody. Základnú školu vychodil v Hlbokom a obvodnú meštianku v Senici. Už v rannom detstve mu život uštedril veľkú ranu, keď mu otca Martina počas vojny odvliekli na nútené práce do Nemecka, odkiaľ sa už nikdy nevrátil.

Mama Anna sa s dvomi deťmi ťažko prebýjala životom, presťahovali sa do Bratislavy, kde Janko skončil Gymnázium ako aj Pedagogické gymnázium pre vzdelávanie učiteľov národných škôl. Ano, možno ste mnohí ani nevedeli, bol učiteľom. Nekonečne trpezlivým a pedantným. Po skončení školy dostal „umiestenku“ na východ Slovenska, kde pôsobil ako učiteľ.

Láska k prírode a túžba vedieť viac bola však silnejšia, vrátil sa do Bratislavy a začal študovať na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského - odbor inžinierska geológia. V júni 1960 - hneď ako mu dali do rúk jeho prvý diplom o skončení štúdia sa oženil s Milinou Bučkovou a na svet prišli postupne ich dvaja synovia Igor a Martin.

Celý život zasvätil rodine a práci. No aj napriek svojej práci, ktorá mu bola koníčkوم si našiel dostatok času na to, aby sa venoval rodine, výchove detí a aj vedeckej činnosti. V roku 1980 skončil doktorandské štúdium na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave a získal titul Doktor prírodovedy.

S manželkou Milkou si postavili v Devíne záhradnú chatku, tu najradšej trávili všetky voľné chvíle. Vysadil si vinohrad a začal dorábať víno, ktoré mal tak rád... V roku 1994 ho postihla strata milovanej manželky Milky a on sám, s láskou, trpezlivosťou jemu vlastnou doopatroval v Bratislave jej matku. Roky ubiehali, milovaní synovia vyleteli z hniezda a keďže obidvaja zdedili po ňom „túlavé topánky“, rozutekali sa po „svete“.

Posledné roky strávil v kruhu svojej novej rodiny „Domova jesene života“. Tu posledný raz zavrel svoje láskavé oči a naposledy vydýchol dňa 22. júna 2020.

RNDr. Ján Otepka pracoval v podniku IGHP – Inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum, závod Bratislava, podnikové riaditeľstvo Žilina n. p., od začiatku 60. tých rokov do konca jeho aktívneho pracovného života. Ako jeden z najlepších pracovníkov závodu viedol vo funkcii hlavný a zodpovedný riešiteľ množstvo úloh a zákazok, mnohé z nich celoštátneho významu, ktoré dodnes plnia svoje poslanie a celospoločenskú funkciu. Má oficiálne registrovaných viac ako 175 úspešne dokončených úloh vo všetkých oblastiach pôsobenia inžinierskej geológie a hydrogeológie ako sú napr. jadrové elektrárne, líniové, pozemné a priemyslové stavby, vodné a prečerpávacie elektrárne, úpravy tokov a pod.

Treba sa hlavne zmieniť o niektorých hlavných úlohách, kde riešil inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum ako zodpovedný riešiteľ s kolektívom spoluriešiteľov, napr.

- Jaslovské Bohunice Elektráreň A2, Reaktorovňa JE V2
- Mochovce - Levice Jadrova elektráreň

- Mochovce JE Zložisko rádioaktívnych odpadov
- Žiarska kotlina prieskum a sanácia zosunov
- IG prieskum pre riečnú stupne Kráľová, Neded
- Prečerpávacie vodne elektrárne Šoltýska, Jastrabá
- Čerpacia stanica Veľké Kosihy, Kúty-Moravský Ján
- Úprava rieky Hron Veľké Kozmálovce-Štúrovo
- Obilné silá v Železiezovciach
- Televízne štúdio Bratislava Mlynská dolina
- Nováky sanácia zosuvu
- Duchonka vodná nádrž
- Jaslovské Bohunice Jadrová elektráreň č.1, JE Mochovce 4x440MW
- Horná Nitra-Handlová, Veľká Čausa, Nitrianské Rudno, Hlohovec - Sered' zosuvy
- Vodné dielo Sered'
- Prieskum pre skládky odpadov pre okres Žiar nad Hronom
- Svahové pohyby pre oblasť Bielych Karpát a Myjavskej pahorkatiny
- Vodné dielo Ružín – Margecany
- A mnohé iné projekty a úlohy.

Spomienkové vyjadrenia jeho kolegov

Janko Otepka, s Tvojím odchodom odišiel od nás významný pracovník, kolega a kamarát, ktorý nám bol vzorom v živote a práci a vo vzťahu k svojej rodine... Spomíname na Teba a česť Tvojej pamiatke.

Igor Modlitba

Uz Ti to nepoviem. To, že si bol veľký kamarát, odborník a náš učiteľ. S Tvojím menom je spojené množstvo vyriešených úloh zo všetkých oblastí inžinierskej geológie. Tvoja všestrannosť vedomostí z nášho odboru bola nám vždy vzorom. A preto nikdy nezabudneme.

Ivan Čop a Tvoji kolegovia z oddelenia inžinierskej geológie z IGHP Bratislava

V rámci riešenia a posudzovania hlavne rozsiahlych svahových deformácií (Horná Nitra, Hlohovec - Sered', Handlová a iné ig lokality) som veľmi úzko spolupracoval s kolegom J. Otepkom. Aj dnes si často spomínam na našu dlhodobú, kvalitnú odbornú spoluprácu za celé obdobie pôsobenia vo firme IGHP, PR ŽILINA, ako aj závodu Bratislava. Nemožno zabudnúť na jeho mimoriadne a vynikajúce terénne mapérske schopnosti, na základe ktorých zhotovil celý rad rozsiahlych priekopníckych a kvalitných "špeciálnych máp svahových deformácií". počínajúc rokom 1961. Janko Otepka okrem jeho vysokého odborného kreditu v inžinierskej geológii, bol

veľmi dobrý, srdečný , morálny a priateľský človek - kolega, na ktorého okrem mňa bude dlho spomínať celý rad geológov na Slovensku.

Daniel Jadroň

S Jankom Otepkom som začala spolupracovať na úlohe Hlohovec – Sered', prieskum a sanácia zosuvov a neskôr aj na ďalších úlohách so zosuvnou problematikou. Veľa som sa od neho naučila, vždy bol ochotný podeliť sa so svojimi skúsenosťami a vedomosťami. Janko bol pokojný, milý a veselý človek, dal priestor aj ostatným vyjadriť sa k riešenej problematike, vysloviť svoj názor a akceptoval ho. Rada spomínam na stretnutia kolegov a oslavy významných jubileí na jeho chate na Devíne, kde sme mnohokrát vášnivo diskutovali o zosuvoch, o problémoch inžinierskej geológie, preberali geologický zákon a vyhlášky pred skúškami odbornej spôsobilosti, zaspievali si a ochutnávali jeho víno. Pracovať s ním bola radosť a vždy budem rada spomínať na roky spoločnej práce. Česť jeho pamiatke.

Ol'ga Menzelová

Od dôb celoštátneho (čs.) podniku IGHP, n. p., s veľkou nostalgiou spomínam na svojho kolegu a priateľa J.O. a na vzájomnú odbornú a kvalitnú spoluprácu pri riešení viacerých IG úloh, ale predovšetkým náročných úloh so zosuvnou problematikou. Česť jeho pamiatke.

Egon Fussgänger

V živote človeka sú chvíle, o ktorých vieme, že prídu a predsa nás ich príchod prekvapí. Bolestne sa ma dotkla i smutná správa o odchode môjho bývalého spolupracovníka z prieskumných prác na vodohospodárskych dielach na Slovensku, RNDr. Janka Otepku. Česť jeho pamiatke.

Zdeno Bělunek

Bol si mi veľmi dobrým učiteľom v inžinierskej geológii a veľmi dobrý človek. Česť Tvojej pamiatke.

Ivan Vadovič, Tvoj priateľ a kolega z IGHP Bratislava

