



SLOVENSKÁ
ASOCIÁCIA
INŽINIERSKÝCH
GEOLÓGOV

Slovak Association of Engineering Geologists

<http://www.saig.sk>

spravodajca
46/2012

OBSAH

NA ÚVOD	3
INFORMÁCIE O ČINNOSTI SAIG	4
Prehľad činností výboru SAIG v druhom polroku 2012	4
Správa o hospodárení SAIG za obdobie 01. 01. 2012 až 31. 12. 2012	7
Revízná správa	8
Úhrada členského SAIG.....	9
Aktuálna členská základňa.....	9
INFORMÁCIE O ČINNOSTI MEDZINÁRODNÝCH A ZAHRANIČNÝCH ORGANIZÁCIÍ.....	13
ČSSMZGI	13
Zo života Medzinárodného zosuvárskeho konzorcia ICL.....	13
USKUTOČNENÉ ODBORNÉ PODUJATIA	14
GEOTECHNIKA 2012	14
40. výročná konferencia so zahraničnou účasťou ZAKLÁDÁNÍ STAVEB – FOUNDATIONS BRNO 2012	15
Cena prof. Zdeňka J. Bažanta za prínos k rozvoji geotechniky	16
INFORMÁCIE O NORMÁCH, PREDPISOCH A SMERNICIACH	17
Normy z oblasti pôsobnosti TK 75 Kameň a kamenivo vydané v roku 2012	17
Aktuálne z TK 14 Geotechnika.....	20
LEGISLATÍVA A ČINNOSŤ V ŠTÁTNEJ SPRÁVE.....	21
Novela geologického zákona	21
DO VAŠEJ POZORNOSTI	23
Tradičná SAIG exkurzia 3. mája 2013.....	23
Kalendár odborných podujatí.....	23
ČO PÍŠU INÍ.....	24
Monotematické číslo Mineralia Slovaca 44/2/2012, zamerané na výsledky ČMS GF	24
Prehľad príspevkov publikovaných v časopise Landslides	26
Prehľad príspevkov publikovaných v časopise Bulletin of Engineering Geology and the Environment.....	27
KRONIKA	28
Jubilanti	28

NA ÚVOD

Vážení priatelia,

tak, ako v minulosti, aj tento rok v úvodnom čísle nášho Spravodaja mi dovoľte, aby som vám všetkým zaželel predovšetkým pevné zdravie, dostatok práce, a aby práca prinášala nielen odborný a finančný úžitok, ale predovšetkým, aby nebola spájaná s pojmom stres. Schválne som si vybral na záver mojej úvodnej vety toto slovo, pretože stretávame sa s ním všetci, ktorí si chceme „ukrojiť“ zo stále sa zmenšujúceho inžinierskogeologického koláča“, tak privátna, ako aj akademická sféra a rovnako verejný sektor. Z tohto pohľadu je na mieste otázka, načo tomuto slovu venovať priestor v úvodníku. Nuž azda preto, že pravdepodobne všetci zdieľame temer rovnaké pocity. Stres, ktorému sme všetci vystavení v súvislosti s našou prácou alebo s jej získavaním, často, okrem spôsobenia nepohody a „blbej nálady“, znehodnocuje výsledky našej práce, a čo je nemenej dôležité, nie vždy pozitívne vplýva na medziľudské alebo aj medzifiremné vzťahy. Tomuto fenoménu by sme sa mali vyvarovať a etiku v našich aktivitách povýšiť na prvé miesto. Dúfam, že moje osobné pocity nie sú až príliš idealistické.

Dovoľte mi, aby som po stručnom úvode spomenul dve významné okolnosti, ktoré môžu mať priaznivý vplyv na komunitu inžinierskych geológov a geotechnikov. Predpokladám, že nie každý náš člen pozná časopis GEOTECHNIKA. Toto, donedávna súkromné periodikum, ktoré vďaka Vojtechovi Ježkovi, ktorý nielen vytvoril víziu časopisu a dlhých 15 rokov zabezpečoval jeho vydávanie, prechádza od roku 2011 významnou zmenou. Vydávanie časopisu začína postupne preberať Česko- Slovenská spoločnosť pre mechaniku zemín a geotechniku (ďalej ČSS MZG). Čo je podstatné, SAIG podpísal memorandum o spolupráci s ČSS MZG, čo by sa malo premietnuť i do podpory vydavateľskej činnosti tohto časopisu. Proces zmeny štruktúry vlastníckych práv nie je jednoduchý, vyžaduje si svoj čas, a pokým nebude ukončený, pracujeme spoločnými silami na tom, aby ste si mohli prečítať ďalšie číslo. Len pre vašu informovanosť, v GEOTECHNIKE dostávajú priestor príspevky z oblasti mechaniky zemín a skalných hornín, zakladania stavieb, inžinierskej geológie, geofyziky a ďalších príbuzných odborov. Navyše, GEOTECHNIKA je od roku 2010 v databáze recenzovaných časopisov vydávaných v ČR, čo má samozrejme veľký význam pre prispievateľov z akademickej obce.

ČSS MZG chce skvalitniť webovú stránku časopisu a aktuality vám oznamovať rýchlejšie. Diskutovať a reagovať na príspevky tak budete môcť takmer v reálnom čase. Na stránke je vytvorený priestor aj na prezentáciu vašich firiem. Časopis sa bude vydávať okrem

tlačenej aj v elektronickej podobe. Vedenie časopisu chce, okrem SAIGu, spolupracovať aj s ďalšími profesijnými združeniami, ako napr. s Českou geotechnickou spoločnosťou, Slovenskou geotechnickou spoločnosťou, Českou asociáciou inžinierskych geológov, Českou a Slovenskou geosyntetickou spoločnosťou a s vysokými školami na Slovensku a v Čechách.

Vážené kolegyne a kolegovia, chcem Vás týmto vyzvať, podporte vydávanie časopisu GEOTECHNIKA kvalitnými príspevkami, predplatením si časopisu alebo aj reklamou svojej firmy. Kontakt na redakciu možno nájsť na stránke <http://www.geotechnika-casopis.cz/>.

Druhým významným bodom nášho záujmu je príprava novej legislatívy, ktorá je úzko spojená s naším odborom. O procese prípravy novely geologického zákona sa dozvieme v príspevku RNDr. Vlasty Jánovej, generálnej riaditeľky sekcie geológie a prírodných zdrojov MŽP SR. Druhým pre nás dôležitým dokumentom bude nový stavebný zákon, ktorý je v procese prípravy. Súčasný zákon je platný od r. 1976 a obsahuje niekoľko desiatok zmien. Podľa plánu legislatívnej činnosti vlády by mal nový zákon nadobudnúť účinnosť od 1.7.2014. Naše očakávania sú veľké, pretože veríme, že konečne inžinierskogeologický prieskum bude opäť neoddeliteľnou súčasťou prípravy plánovania a projektovania stavieb. Či to naozaj tak bude, bude záležať nielen na samotných tvorcach zákona, ale i od aktivity SAIGu, ale i od ďalších významných odborných združení, napr. Slovenskej komory stavebných inžinierov, Zväzu stavebných podnikateľov, Slovenskej komory architektov a pod. Bud'me preto aktívni, zapojme sa viacerí do procesu pripomienkovania a verejnej diskusie.

Ján Vlčko, Tatiana Durmeková

INFORMÁCIE O ČINNOSTI SAIG

Prehľad činností výboru SAIG v druhom polroku 2012

Výbor SAIG sa v druhom polroku 2012 zišiel na riadnom zasadnutí dvakrát (2. júla a 7. decembra). Popri riadnych zasadnutiach, bola činnosť výboru koordinovaná elektronicky. Činnosť výboru SAIG v uvedenom období možno zhrnúť do niekoľkých bodov:

1. Zhodnotenie konferencie INŽINIERSKA GEOLÓGIA 2012

Predseda organizačného výboru doc. RNDr. M. Kopecký, PhD. stručne informoval o priebehu konferencie Inžinierska geológia 2012, ktorá sa konala vo Vysokých Tatrách v

kongresovom centre hotelového komplexu „Kúpele Nový Smokovec“ v dňoch 14. – 15. júna 2012 a ohlasoch na toto odborné podujatie. Konferencie sa zúčastnilo 136 účastníkov + 4 sprevádzajúce osoby. M. Kopecký konštatoval, že na škodu podujatia bola slabá účasť až neúčasť slovenských inžinierskogeologických prieskumných organizácií, napriek osobnému pozvaniu. Ďalej poďakoval Ministerstvu životného prostredia SR za poskytnutie Atlasov krajiny ako vecných darov pre jubilujúcich členov SAIG. Kladné hodnotenie priebehu konferencie vyjadrili i ostatní prítomní účastníci konferencie. Najbližšia inžinierskogeologická konferencia by sa mala konať v Českej republike v roku 2014, predseda Českej asociácie inžinierskych geológov (ČAIG) Dr. P. Pospíšil prisľúbil jej zorganizovanie. SAIG plánuje organizovať konferenciu na Slovensku opäť o štyri roky v roku 2016.

2. Príprava novej legislatívy na MŽP SR

Členka výboru a zároveň generálna riaditeľka sekcie geológie a prírodných zdrojov, RNDr. V. Jánová, PhD. informovala prítomných o pripravovaných zmenách v znení geologického zákona z r. 2007 a súvisiacej Vyhláške, ktoré sú plánované v tomto kalendárnom roku. Keďže od poslednej úpravy tohto zákona uplynulo iba necelých 5 rokov, v letných mesiacoch ešte nebolo vyriešené, či bude pripravený nový geologický zákon alebo novela k nemu. Všetky pripomienky a doplnenia (presný návrh ich znenia i návrh ich umiestnenia v zákone) bolo možné poslať na MŽP SR do konca júla 2012. V ďalšom postupe bolo zvolané pracovné stretnutie tých, ktorí pripomienky a návrhy k zákonu zaslali. MŽP SR plánuje otvoriť návrh nového znenia geologického zákona pre verejnú diskusiu. Z dôvodu nesmierne ťažkej priechodnosti požiadaviek inžinierskogeologickej komunity na doplnenie stavebného zákona, ukazuje sa úprava geologického zákona schodnejšou cestou. Práve cez zmeny a doplnenia geologického zákona je jedine priechodné vstúpiť do prípravy nového stavebného zákona (oblasť územného plánovania), ktorého vydanie je plánované v roku 2013.

V závere roku 2012 Dr. V. Jánová informovala, že príprava novej legislatívy mešká oproti pôvodnému plánu. Geologický zákon je zatiaľ v príprave na pôde MŽP SR. MŽP SR eviduje pripomienky, ktoré zaslali členovia SAIG – dr. M. Fabian a dr. V. Kmeť. Bližšia informácia o aktuálnom stave prípravy záujmovej legislatívy je uvedená v samostatnom príspevku tohto Spravodajcu.

Jednou z pripomienok M. Fabiana je terajší systém ohlasovacej povinnosti vykonávateľa geologických prác, najmä časovo náročné vyplňanie evidenčných listov (napr. uvádzanie katastrálnych území, uvádzanie ceny projektovaných prác). Návrhom je

zjednodušiť alebo zrušiť doterajší postup. V. Jánová si vzala úlohu preveriť tento systém, jeho fungovanie v Geofonde a navrhnúť zmeny. Takisto upozorniť na nedokonalosť vyhľadávacieho systému v Geofonde.

3. Norma STN 73 0090: 2011 Geotechnický prieskum

Najväznejšími pripomienkami k zneniu novo pripravenej a vydannej normy STN 73 0090: 2011 Geotechnický prieskum sú chýbajúce jasné definície inžinierskogeologického a geotechnického prieskumu a nezodpovedaná otázka, kto môže vykonávať geotechnický prieskum, aby bola táto činnosť v súlade s geologickým zákonom. Členovia výboru sa zhodli na potrebe prepracovať normu, prioritou však nateraz ostáva úprava geologického, príp. i stavebného zákona.

4. Príprava Spravodajcu SAIG č. 45

Členovia výboru zostavili obsah a v spolupráci s ďalšími aktívnymi členmi SAIG vypracovali príspevky pre 45. číslo Spravodajcu SAIG (letné číslo). Číslo vyšlo iba v elektronickej podobe v jesenných mesiacoch roku 2012, je dostupné na webovej stránke SAIG-u http://www.saig.sk/materialy/saig_spravodajca_45.pdf.

5. Súdni znalci v odbore

Rozvinula sa diskusia o nedostatočnom počte súdnych znalcov v odbore inžinierska geológia na Slovensku. MŽP SR (v jeho kompetencii dr. V. Jánová) požiada Ministerstvo vnútra SR, aby prehodnotilo pravidlá na menovanie súdnych znalcov a pre posudzovanie prípadov súvisiacich s inžinierskogeologickým prieskumom vyžadovalo odbornú spôsobilosť na inžinierskogeologické práce.

6. Zrušenie členstva neplatičom

Podľa stanov združenia SAIG, Výbor SAIG zrušil členstvo v roku 2012 tým členom, ktorí nemali zaplatené členské za viac ako tri roky, t.j. za roky 2011, 2010, 2009, príp. ďalšie, a ktorí ani po písomnej urgencii o možnosti úhrady dlžnej čiastky si túto podlžnosť voči SAIG nevyrovnali. Toto rozhodnutie bolo dotknutým osobám oznámené písomnou formou. Aktualizovaná členská základňa SAIG je uvedená v závere Spravodajcu.

Tatiana Durmeková
tajomník SAIG

Správa o hospodárení SAIG za obdobie 01. 01. 2012 až 31. 12. 2012

SAIG hospodárila s finančnými prostriedkami v súlade s rozpočtom schváleným výborom SAIG-u. 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 2011: 689,94 €

Príjmy v roku 2012:

Úroky.....	0,51 €
Členské SAIG.....	1 209,50 €
Členské IAEG	220,00 €
Spoluorganizovanie konferencie Inžinierska geológia 2012	1 610,00 €
Odborné konzultácie a posudky	500,00 €
Príjmy spolu:	3 540,01 €

Spolu zostatok a príjmy:..... 4 229,95 €

Príjmy z roku 2012 pozostávali z členských príspevkov, spoluorganizovania konferencie Inžinierska geológia 2012 a z odborných konzultácií.

Výdavky v roku 2012:

Bankové poplatky a poštovné	78,94 €
Platby za web. doménu, notára, kúpu STN 73 0090, predplatné časopisu Geotechnika .	99,36 €
Valné zhromaždenie (občerstvenie)	108,27 €
Členské IAEG	220,00 €
Členské EFG	47,00 €
Mzdy za organizovanie konferencie Inžinierska geológia 2012.....	729,00 €
Mzdy za vedenie účtovníctva	113,04 €
Mzdy za odborné konzultácie a posudky	344,25 €
Platby SP a DÚ (z úroku a z vyplatených miezd)	293,77 €
Výdavky spolu :	2 033,99 €

Rekapitulácia:

Zostatok z roku 2011:.....	689,94 €
Príjmy v roku 2012 spolu:.....	3 540,01 €
Výdavky v roku 2012 spolu :	2 033,99 €
Zostatok z roku 2012:	2 195,96 €

V Bratislave 21.01.2013

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

Revízná správa

Revízná komisia SAIG-u dňa 21.01.2013 vykonala kontrolu hospodárenia s finančnými prostriedkami SAIG-u. Kontroly sa zúčastnil Mgr. Martin Ondrášik, PhD., hospodár SAIG-u a členovia revíznej komisie, RNDr. Katarína Házyová, RNDr. Jozef Segíň a Mgr. Peter Ondrejka, PhD.

Kontrolovali sme obdobie od 01.01.2012 do 31.12.2012.

Výsledok kontroly je nasledovný:

Zostatok z roku 2011	689,94 €
Príjmy za kontrolované obdobie	3 540,01 €
Výdavky za kontrolované obdobie.....	-2 033,99 €
Zostatok na bežnom účte z roku 2012.....	2 109,46 €
Hotovosť v pokladni z roku 2012.....	86,50 €
S p o l u :	2 195,96 €

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.

Členovia revíznej komisie sa zúčastňovali zasadaní výboru SAIG-u, boli informovaní o jeho činnosti a účelnosti použitia finančných prostriedkov.

Výbor SAIG zasadal pravidelne v priebehu roka a riešil aktuálne otázky aj za účasti zástupcu revíznej komisie.

Revízná komisia hodnotí prácu Výboru SAIG a hospodára vysoko pozitívne.

V Bratislave 21.01.2013

Revízná komisia: RNDr. Katarína Házyová, RNDr. Jozef Segíň, Mgr. Peter Ondrejka, PhD.

Hospodár:

Mgr. Martin Ondrášik, PhD.

Úhrada členského SAIG

Žiadame všetkých členov SAIG o uhradenie členských príspevkov za rok 2013, ako i prípadných nedoplatkov za predchádzajúce roky, najlepšie bezhotovostným prevodom na **účet SAIG vo VUB, číslo účtu: 116630012/0200.**

Prosíme uviesť v platbe aj **meno odosielateľa.**

Výška členského pre rok 2013 sa nemení:

Pracujúci členovia – **10 EUR**

Dôchodcovia, študenti a rodičia na MD – **5 EUR**

Členské môžete uhradiť aj **osobne po dohovore:** hospodárovi SAIG-u, Martinovi Ondrášikovi na Katedre geotechniky STU, Radlinského 11, 17. poschodie (martin.ondrasik@stuba.sk, tel.: 02/592 74 298) alebo tajomníčke SAG-u Tatiane Durmekovej na Katedre inžinierskej geológie PRIF UK, G-136 (durmekova@fns.uniba.sk, tel.: 02/602 96 464, 0907 200637)

Informáciu o prípadných nedoplatkov za predchádzajúce obdobie Vám poskytne hospodár alebo tajomník SAIG.

Aktuálna členská základňa

PČ	Meno, priezvisko	Firma	Ulica firmy	Obec firmy
1	doc. RNDr. Renáta ADAMCOVÁ, Ph.D.	Katedra inž.geológie Prír.fakulty UK	Mlynská dolina G	842 15 BRATISLAVA
2	RNDr. Ladislav ANDOR			
3	Ing. Beáta ANTONICKÁ	SLOVZEOLIT, spol. s r.o.	Školská 5	052 01 SPIŠSKÁ NOVÁ VEŠ
4	prof.RNDr. František BALIAK, Ph.D.	Katedra geotechniky Stav.fakulty STU	Radlinského 11	813 68 BRATISLAVA
5	RNDr. Dušan BAROŠ	INEKOGEO, s.r.o.	Partizánska 12	058 01 POPRAD
6	Doc.Mgr. Martin BEDNARIK, Ph.D.	Katedra inž.geológie Prír.fakulty UK	Mlynská dolina G	842 15 BRATISLAVA
7	RNDr. Zdenko BĚLUNEK			
8	RNDr. Karol BERTA	POLYGEO, S.R.O.	Palackého 1a	984 01 LUČENEC
9	RNDr. Eduard BLAŽO	DRILL, s.r.o.	Gruzínska 9	821 05 BRATISLAVA
10	Ing. Július BOHYNÍK	Cad.eco, a.s.	u. Martina Rázusa 23A/8336	010 01 ŽILINA
11	Ing. Marcela BOSZÁKOVÁ	GEO Slovakia, s.r.o.	Rampová 4	040 01 KOŠICE
12	Mgr. Martin BRČEK, Ph.D.	Katedra geotechniky Stav.fakulty STU	Radlinského 11	813 68 BRATISLAVA
13	RNDr. Ján CIGÁNIK	GEOSTA, s.r.o.	Považské Podhradie 77	017 04 POVAŽSKÁ BYSTRICA
14	Doc.RNDr. Milan CUNINKA, CSc.	Katedra geotechniky Stav.fakulty TU	Vysokoškolská 4	040 01 KOŠICE
15	RNDr. Oto ČAJKA	Dopravoprojekt, a.s.	Kominárska 2-4	832 03 BRATISLAVA
16	Mgr. Ivan DANANAJ, Ph.D.	Štátny geol. ústav D. Štúra	Mlynská dolina 1	817 04 BRATISLAVA
17	RNDr. Peter DEBNÁR	TATRABENT, s.r.o.	Niklova ul.	926 00 SEREĎ
18	RNDr. Miroslav DOBIŠ			

19	Mgr. Peter DOBROVODA	AG audit, s.r.o.	Hraničná 17	821 05 BRATISLAVA
20	RNDr. Juraj DRUGA	TPA, s.r.o.	Mlynské nivy 61/A	825 18 BRATISLAVA
21	Mgr. Martin DUNČKO	Katedra inž.geológie Prír.fakulty UK	Mlynská dolina G	842 15 BRATISLAVA
22	Ing. Eduard DURBÁK	Ing. Eduard DURBÁK	Združenie GEOCENTRUM	080 01 PREŠOV
23	RNDr. Tatiana DURMEKOVÁ, Ph.D.	Katedra inž.geológie Prír.fakulty UK	Mlynská dolina G	842 15 BRATISLAVA
24	Mgr. Patricia EKKERTOVIÁ	Katedra inž.geológie Prír.fakulty UK	Mlynská dolina G	842 15 BRATISLAVA
25	RNDr. Marián FABIAN	IGP Fabian, Areál VÚZ-PRODIS	Račianska 71	832 59 BRATISLAVA
26	doc. Ing. Jana FRANKOVSKÁ, CSc.	Katedra geotechniky Stav.fakulty STU	Radlinského 11	813 68 BRATISLAVA
27	Ing. Egon FUSSGÄNGER, CSc.	Geofos, s.r.o.	Veľký Diel 3323	010 08 ŽILINA
28	Ing. Jozef GAŽÚR	Geofos, s.r.o.	Veľký Diel 3323	010 08 ŽILINA
29	Mgr. Vladimír GREIF, Ph.D.	Katedra inž.geológie Prír.fakulty UK	Mlynská dolina G	842 15 BRATISLAVA
30	RNDr. Želmíra GREIFOVÁ	MŽP SR – odbor GF ŽP	Námestie Ľudovíta Štúra 1	812 35 BRATISLAVA
31	RNDr. Anna GREŇČIKOVÁ	Geofos, s.r.o.	Veľký Diel 3323	010 08 ŽILINA
32	RNDr. Dušan GRMAN			
33	RNDr. Adrián HARNIČÁR	Geolin	Školská 24	059 21 SVIT
34	Ing. Jozef HAVČO	HAGEOS, s.r.o., Hrádocká geol. spol.	ul. Nová 146	033 01 UHORSKÁ VES
35	RNDr. Katarína HÁZYOVÁ	MŽP SR – odbor GF ŽP	Námestie Ľudovíta Štúra 1	812 35 BRATISLAVA
36	RNDr. Štefan HOLEŠA	Cad.eco, a.s.	u. Martina Rázusa 23A/8336	010 01 ŽILINA
37	doc. RNDr. Rudolf HOLZER, CSc.			
38	RNDr. Rudolf HOLZER	DRILL, s.r.o.	Gruzínska 9	821 05 BRATISLAVA
39	RNDr. Viliam HORVÁTH	WH GEOTREND, s.r.o.	Piaristická 2	949 24 NITRA
40	doc. RNDr. Miroslav HRAŠNA, CSc.			
41	Mgr. Stanislav HRIC	J TEC		
42	RNDr. Vladimír HRUBÝ	BHF Environmental, s.r.o.	Dúbravská cesta 9	842 37 BRATISLAVA
43	RNDr. Anna HYÁNKOVÁ, CSc.	Katedra inž.geológie Prír.fakulty UK	Mlynská dolina G	842 15 BRATISLAVA
44	RNDr. Ľubica IGLÁROVÁ	Štátny geol. ústav D. Štúra	Mlynská dolina I	817 04 BRATISLAVA
45	Mgr. Kristián INGÁR	HES-COMGEO, s.r.o.	Kostiviarska cesta 4	974 01 Banská Bystrica
46	Ing. Mikuláš INGR			
47	RNDr. Daniel JADROŇ			
48	RNDr. Ivan JAKUBIS	GEOCONSULT, s.r.o.	Miletičova 21	820 05 BRATISLAVA
49	Ing. Juraj JÁNOŠ			
50	RNDr. Vlasta JÁNOVÁ, Ph.D.	MŽP SR – odbor GF ŽP	Námestie Ľudovíta Štúra 1	812 35 BRATISLAVA
51	Mgr. Róbert JELÍNEK, Ph.D.	Štátny geol. ústav D. Štúra	Kyncefovská 10	974 00 BANSKÁ BYSTRICA
52	RNDr. Peter JENČKO			
53	Mgr. Michal JEZNY			
54	RNDr. Ľubica KEČKOVÁ	Stavební geologie, Geotechnika	Geologická 4	152 00 PRAHA 4

55	RNDr. Alena KLUKANOVÁ, CSc.	Štátny geol. ústav D. Štúra	Mlynská dolina 1	817 04 BRATISLAVA
56	RNDr. Vladimír KMEŤ	Novoconsulting, s.r.o.	Devínska 29	940 63 NOVÉ ZÁMKY
57	doc.RNDr. Miloš KOPECKÝ, Ph.D.	Katedra geotechniky Stav.fakulty STU	Radlinského 11	813 68 BRATISLAVA
58	Ing. Eva KOTRČOVÁ	INGEO – ighp, s.r.o.	Bytčická 16, P.O.Box C 14	010 01 ŽILINA
59	RNDr. Miloš KOVÁČIK, CSc.	EN-GEO Consult, s.r.o.	900 68 PLAVECKÝ ŠTVRTOK	
60	RNDr. Marian KUVIK	Geofos, s.r.o.	Veľký Diel 3323	010 08 ŽILINA
61	RNDr. Marek LAHO, Ph.D.	NDS	Mlynské Nivy 45	821 09 BRATISLAVA
62	Doc.RNDr.Ing. Vladimír LETKO, CSc.	penzista		908 77 Borský Mikuláš
63	RNDr. Pavel LIŠČÁK, CSc.	Štátny geol. ústav D. Štúra	Mlynská dolina 1	817 04 BRATISLAVA
64	RNDr. Milan LOBÍK	RNDr. Milan LOBÍK - GEO	Tematínska 3	915 01 NOVÉ MESTO nad Váhom
65	Mgr. Peter MAAS	TERRATEST, s.r.o.	Podunajská 25	821 06 BRATISLAVA
66	Ing. Martina MAGDOŠKOVÁ	GEO Slovakia, s.r.o.	Rampová 4	040 01 KOŠICE
67	Mgr. Daniel MALÍK	OHL POZEMNÉ STAVBY a.s.	Einsteinova 23	BRATISLAVA
68	Ing. Tamara MARTINČEKOVÁ	Geofos, s.r.o.	Veľký Diel 3323	010 08 ŽILINA
69	RNDr. Antonín MATEJČEK	Geofos, s.r.o.	Veľký Diel 3323	010 08 ŽILINA
70	prof. Ing. Milan MATULA, DrSc.	Katedra inž.geológie Prír.fakulty UK	Mlynská dolina G	842 15 BRATISLAVA
71	Prof.Ing. Mírko MATYS, Ph.D.	Katedra inž.geológie Prír.fakulty UK	Mlynská dolina G	842 15 BRATISLAVA
72	Ing. Olga MENZELOVÁ	B&J ESO	Geologická 21	822 07 BRATISLAVA
73	Ing. Richard MÍKA	Adventure Weber Group, s.r.o.	Kremnická 20	851 01 BRATISLAVA
74	Mgr. Pavol MIKUŠ	IGP – Dr. Mikuš, s.r.o.	IG prieskum, Pod Rovnicami 9	841 05 BRATISLAVA
75	doc. RNDr. Igor MODLITBA, CSc.			
76	Ing. Mária MOKRÁ	GEO investigation	Dubová 2/25	010 07 ŽILINA
77	RNDr. Gustáv MOSENDZ	Keller, špeciálne zariadenia, s.r.o.	Hraničná 18 – AB6	821 06 BRATISLAVA
78	RNDr. Miroslav NOVOTNÝ		Zákysučie 710	023 02 KRÁSNO nad KYSUCOU
79	RNDr. Ladislav OBERT, CSc.	AGEO, spol. s r.o.	Šándorova 5	821 03 BRATISLAVA 2
80	RNDr. Štefan OBUCH	Hydrogeotech	A. Hlinku 59/91	921 01 PIEŠŤANY
81	Prof. RNDr. Rudolf ONDRÁŠIK, DrSc.	Katedra inž.geológie Prír.fakulty UK	Mlynská dolina G	842 15 BRATISLAVA
82	Mgr. Martin ONDRÁŠIK, Ph.D.	Katedra geotechniky Stav.fakulty STU	Radlinského 11	813 68 BRATISLAVA
83	Mgr. Peter ONDREJKA, Ph.D.	Štátny geol. ústav D. Štúra	Mlynská dolina 1	817 04 BRATISLAVA
84	Jozef PÁLENÍK	Stredosl. vodárenská prev. spol., a.s.	Partizánska cesta 5	974 01 BANSKÁ BYSTRICA
85	Ing. Martin PANEK	GEOstatik	Bytčická 32	010 29 ŽILINA
86	RNDr. Karel PARGAČ	Slovenské elektrárne, a.s. – VET	Soblahovská 2	911 69 TRENČÍN
87	RNDr. Peter PAUDITŠ, Ph.D.	Štátny geol. ústav D. Štúra	Mlynská dolina 1	817 04 BRATISLAVA
88	Ing. Róbert PERVAN			
89	Ing. Ľubomír PETRO, CSc.	ŠGÚDŠ, Regionálne centrum KE	Jesenského 8	040 01 KOŠICE
90	Ing. Erika POLAŠČINOVÁ	TERRAGEO S.R.O.	Rampová 4	040 01 KOŠICE

91	RNDr. František POMORSKÝ	RNDr. František POMORSKÝ	Štúrova 288/66	059 21 SVIT
92	Ing. Jaroslav POTIČNÝ	Mirka Nešpora 17	Mirka Nešpora 17	080 01 PREŠOV
93	Mgr. Branislav PRELOVSKÝ	Eurogabions, s.r.o.	Štverník 662	903 03 BREZOVÁ pod Bradlom
94	RNDr. Ružena RYBÁRIKOVÁ	GEORA, inžinierskogeologický prieskum	Bajzova 48/1A	010 01 ŽILINA
95	RNDr. Milan SABOL	Stavoprojekt, a.s.	Letná 27	043 14 KOŠICE
96	RNDr. Jozef SEGÍN			
97	RNDr. Marián SKAVINIAK	NOBAGEOS		966 52 TEKOVSÁ BREZNICA 313
98	Mgr. Miroslav SLÁMA	Geokontakt, s.r.o.	Slovenskej jednoty 10	040 01 KOŠICE
99	RNDr. František SLÁVIK	Geoprieskum, v.o.s. – Slávik	Geoprieskum, v.o.s. – Slávik	917 01 TRNAVA
100	Doc. Ing. RNDr. Milan SLIVOVSÝ, CSc.	Katedra geotechniky Stav.fakulty ŽU	Komenského 52	010 26 ŽILINA
101	Ing. Vladimír SLUKA	GEOTREND, s.r.o.	Predmestská 75	010 01 ŽILINA
102	Mgr. Juraj SOTÁK	TPA, s.r.o., skupina Západ	Ul. Svornosti 69	821 06 BRATISLAVA
103	Ing. Zoltán SPIŠÁK	MONTANA, s.r.o.	Pri hati 1	040 01 Košice
104	RNDr. Boris STARŠÍ	KVALITEST, RNDr.B.Starší a spol.	Iliašská cesta 22	974 03 BANSKÁ BYSTRICA
105	Mgr. Marián STERCZ	TERRAGEO S.R.O.	Rampová 4	040 01 KOŠICE
106	RNDr. Jozef STOLEČŇAN	Control-VHS-SK, s.r.o.	Kamenná 14	010 01 ŽILINA
107	Mgr. Marcela STRÁNSKÁ	materská dovolenka		
108	Ing. František SUCHÝ	TRANSIAL, spol. s r.o., Bratislava	Podunajská 25	821 06 BRATISLAVA
109	RNDr. Zora SUCHÁNKOVÁ	penzista	Mlynská dolina 1	
110	RNDr. Marta SÝKOROVÁ	penzista	Podunajská 25	
111	RNDr. Martin ŠARÍK	DRILL, s.r.o.	Gruzínska 9	821 05 BRATISLAVA
112	RNDr. Ivan ŠARÍK	RNDr. Ivan ŠARÍK – súdny znalec	Gabčíkova 4	841 05 BRATISLAVA
113	RNDr. Júlia ŠIMEKOVÁ	GEOTREND, s.r.o.	Predmestská 75	010 01 ŽILINA
114	Mgr. Ivana ŠIMKOVÁ	Katedra inž.geológie Prír.fakulty UK	Mlynská dolina G	842 15 BRATISLAVA
115	Mgr. Tatiana ŠUTARÍKOVÁ	Geofos, s.r.o.	Veľký Diel 3323	010 08 ŽILINA
116	Mgr. Ivan TRANGOŠ	Katedra inž.geológie Prír.fakulty UK	Mlynská dolina G	842 15 BRATISLAVA
117	Ing. Ondrej TUNEGA	UVR, a.s.	Magnezitárska 11	040 01 KOŠICE
118	RNDr. Pavol TUPÝ	Envigeo, a.s.	Kynceľovská 2	974 11 BANSKÁ BYSTRICA
119	Ing. Martin UDIČ, PhD.	GEOSLOVAKIA, s.r.o.	Rampová 4	040 01 KOŠICE
120	RNDr. Lubomír VANČÍK	INGEVA	Strmá cesta 2	811 01 BRATISLAVA
121	RNDr. Ladislav VARGA	GEOHYCO, a.s.	Martinská 49	827 99 BRATISLAVA
122	RNDr. Milan VÁVRA	GEOCON	Dolný Sianec 1	911 48 TRENČÍN
123	RNDr. Ladislav VEĽKÝ	RNDr. Ladislav VEĽKÝ	Pečnianska 25	851 01 BRATISLAVA
124	RNDr. Ivan VLASKO	V&V Geo, s.r.o.	Gruzínska 25	821 05 BRATISLAVA
125	Doc.RNDr. Ján VLČKO, CSc.	Katedra inž.geológie Prír.fakulty UK	Mlynská dolina G	842 15 BRATISLAVA
126	RNDr. Ivan VOJTAŠKO, CSc.	RNDr. Ivan VOJTAŠKO, CSc.	Dudvažská 29	821 27 BRATISLAVA

127	Mgr. Peter VRÁBEL	Mgr. Peter VRÁBEL	Mlynská 638/43	029 01 NÁMESTOVO
128	RNDr. Katarína VRÁBĽOVÁ	MŽP SR – odbor GF ŽP	Námestie Ľudovíta Štúra 1	812 35 BRATISLAVA
129	doc. RNDr. Peter WAGNER, CSc.			
130	Mgr. Ľubica ZÁHOROVÁ	ŠGÚDŠ, Regionálne centrum SNV	Markušovská cesta 1	052 40 SPIŠSKÁ NOVÁ VEŠ
131	RNDr. Alexander ZÁTHURECKÝ	INGEO - ighp, s.r.o.	Bytčická 16, P.O.Box C 14	010 01 ŽILINA
132	RNDr. Róbert ZAVADIAK	ZAVADIAK s.r.o.	Lučkovce 44	07 203 MORAVANY
133	Mgr. Lenka ZAVADIAKOVÁ			
134	RNDr. Emília ŽABKOVÁ	INGEO - ighp, s.r.o.	Bytčická 16, P.O.Box C 14	010 01 ŽILINA
135	Ing. Branislav ŽEC, CSc.	Štátny geol. ústav D. Štúra	Mlynská dolina 1	817 04 BRATISLAVA
136	RNDr. Miroslav ŽEMBERY	GEOKONZULT, a.s.	Geologická 20	825 64 BRATISLAVA
137	RNDr. Ivana ŽUREKOVÁ	GEOPRIESKUM, v.o.s.	Sládkovičova 887	017 01 POVAŽSKÁ BYSTRICA
138	Mgr. Jozef ŽURBEJ	GEO Slovakia, s.r.o.	Rampová 4	040 01 KOŠICE

INFORMÁCIE O ČINNOSTI MEDZINÁRODNÝCH A ZAHRANIČNÝCH ORGANIZÁCIÍ

ČSSMZGI

Informácie o Česko-slovenskej spoločnosti pro mechaniku zemin a geotechnické inžénrství (CSS MZGI) nájdete na www.issmge.cz. CSS MZGI je od januára 2013 novým vydavateľom časopisu Geotechnika. Podieľa sa aj na príprave Pražských geotechnických dní, ktoré sa uskutočnia 13. a 14. mája 2013. Seminár je zameraný na *Problematiku vody v zeminách*, workshop na *Interakciu hydrotechnických stavieb s podložím* a pozvanie na 21. Pražskú geotechnickú prednášku prijal prof. Gerd Gudehus z Nemecka.

Jana Frankovská

Zo života Medzinárodného zosuvárskeho konzorcia ICL

V dňoch 20-23. novembra 2012 sa konalo každoročné zasadnutie, tentoraz už 11-te v poradí, Panelu reprezentantov Medzinárodného zosuvárskeho konzorcia ICL spojené so Sympóziom Medzinárodného zosuvárskeho programu IPL. Stretnutie sa konalo, tak ako každý rok, v Paríži na pôde UNESCO. Na programe rokovaní boli tradične prezentované správy riešených projektov spadajúcich pod patronát IPL a taktiež boli schvaľované nové návrhy projektov so začiatkom riešenia v roku 2013. Zoznam bežiacich projektov, ako aj novoschválené projekty možno nájsť na webovej stránke IPL (<http://iplhq.org/category/home/>). Dôležitou časťou programu bola správa organizačného

výboru pripravovanej medzinárodnej konferencie World Landslide Forum 2014, ktorá bude už tret'ou v poradí a jej konanie je plánované na 2-6. júna 2014. Po Tokiu a Ríme sa tento krát organizácie ujal Peking. Viac informácií na <http://www.wlf3.org/>. Termín zaslania abstraktov na konferenciu a predbežnú registráciu účastníkov je 31. máj 2013. V rámci tretieho dňa rokovaní boli prednesené správy o práci a fungovaní Svetových centier excelentnosti (WCoE) v oblasti štúdia zosuvov a tiež správy o aktivitách sietí ICL Networks v rôznych oblastiach týkajúcich sa problematiky zosuvov. Taktiež boli odovzdané viaceré ocenenia, medzi nimi aj Varnesova medaila za rok 2012, laureátom ktorej sa stal Dr. R.K.Bhandari z Indie. Pri tejto príležitosti boli prezentované úspechy ICL, ktoré si v januári 2012 pripomenulo už svoje 10 výročie vzniku, medzi tie najväčšie nepochybne patrí vznik medzinárodne uznávaného vedeckého časopisu Landslides, vydávaného vydavateľstvom Springer.



Spoločná fotografia účastníkov sympózia konaného pri príležitosti 10-teho výročia založenia ICL.

Vladimír Greif

USKUTOČNENÉ ODBORNÉ PODUJATIA

GEOTECHNIKA 2012

13.ročník medzinárodnej konferencie GEOTECHNIKA 2012 sa konal v dňoch 26.–28. 9. 2012 na Slovensku, v atraktívnom prostredí, v Hornom Smokovci. Nadviazal po štvorročnej prestávke na predchádzajúci dvojročný cyklus geotechnických konferencií vo Vysokých Tatrách. Spoločne s hlavnými organizátormi konferencie, Fakultou stavebnou VŠB-TU Ostrava a firmou ORGWARE, sa na realizácii konferencie podieľali aj ďalšie vysoké školy a vedecko-výskumné organizácie z Českej republiky, Slovenska a Poľska.

Odborným garantom semináru bol prof. Aldorf a na konferencii sa zúčastnilo 133 odborníkov z firiem, vedecko-výskumných organizácií a vysokých škôl z Českej a Slovenskej republiky.

Obsahové zameranie konferencie bolo široké, celkom bolo v priebehu rokovania prezentovaných 61 príspevkov, ktoré svojim zameraním prakticky pokrývali všetky geotechnické oblasti. V úvode konferencie zástupcovia vysokých škôl prezentovali hlavné problémy výučby geotechnických a inžinierskogeologických odborov, zamerané najmä na rozsah a koncepciu výučby geotechniky, problematiku klesajúcej úrovne vedomostí študentov, prichádzajúcich na technické vysoké školy zo stredných škôl, uplatnenie bakalárov na trhu práce a možností zvýšenia záujmu študentov o štúdium geotechnických a inžinierskogeologických odborov. Súčasné aktuálne problémy a budúcnosť odboru inžinierska geológia prezentoval príspevok doc. Rozsypala s názvom ***Je budúcnosť inžinierskej geológie skutočne tmavě fialová?***

Konferencia potvrdila interdisciplinárny charakter geotechniky a potrebu stále užšej spolupráce rôznych inžinierskych odborov pre bezpečnú, ekonomickú a efektívnu realizáciu geotechnických stavieb.

Jana Frankovská

40. výročná konferencia so zahraničnou účasťou ZAKLÁDÁNÍ STAVEB – FOUNDATIONS BRNO 2012

Tradičná konferencia **ZAKLÁDÁNÍ STAVEB - BRNO** bola tento rok zameraná na **POUČENÍ Z VÝZNAMNÝCH GEOTECHNICKÝCH PROJEKTŮ A REALIZACÍ. Vzhľadom na 40 ročné jubileum sa v úvode spomínalo na profesorov Bažanta, Mencla a Myslivca v prezentáciách prof. Bartáka, doc. Miču a prof. Vaníčka. Vyzvané prednášky zahraničných hostí a ich prednášky zaplnili takmer celý 1. deň. Rakúsko prezentoval prof. Brandl, H. s prednáškou: *Stability and serviceability of flood protection dikes*, v ktorej prezentoval okrem iného aj prístup Rakúska a Slovenska k protipovodňovej ochrane. Prof. Michalis, I. K. z Grécka svoj príspevok zameril na podzemné stavby: *Challenges and gained experiences from tunnelling projects in Greece*. Prof. Logar, J. zo Slovinska sa podelil o skúsenosti zo stavby prístavu v Koperi: *Lessons learned from the construction of port of Koper*. Maďarské problémy s pretrhnutím hrádze odkaliska prezentoval prof. Mecsi, J.: *Technical analyses of red mud reservoir embankment failure*. Až z Dánska pricestoval prof. Steenfelt, J. a jeho príspevok bol zameraný na širší okruh geotechnických problémov: *Practical problems of Geotechnical Engineering realized in COWI, Denmark*. Prof. Jang, Y. S. (Kórea) predniesol zaujímavý príspevok z oblasti**

zakladania budov: *Analysis of large scale top-down methods used in recent urban building constructions*. Ďalšími príspevkami bol príspevok z Nemecka Prof. Wittkeho, W.: *The tunnels for the railway project Stuttgart21, a challenge for geotechnical engineering* a poľský príspevok prof. Sikora, Z. s pohľadom na environmentálnu problematiku: *Elements of Green Geotechnics in practice and theory*. Skúsenosti z rekonštrukcie základových konštrukcií Veľkého divadla v Moskve prezentoval v angličtine prof. Ilyichev, V. A.: *The reconstruction of Bolshoi Theatre in Moscow*.

Slovensko bolo zastúpené 6-timi príspevkami z oblasti geotechniky. Prof. Turček prezentoval príspevok *Stabilizačné opatrenia násypového telesa v zosuvnom území*, Ing. Horáčeková dva príspevky: *Riešenie geotechnických problémov pri návrhu 2. profilu diaľnice D 3 Oščadnica-Čadca, Bukov a Výhody systému Terramesh pre budovanie konštrukcií oporných múrov na konkrétnom príklade*, Ing. Mrvík príspevok *Príklady odvodnenia a stabilizácie územia pomocou sifónových drénov na Slovensku*, doc. Frankovská príspevok *Návrhové postupy a spoľahlivosť základových konštrukcií* a prof. Hulla príspevok *Geotechnické problémy výstavby a monitoring VD Gabčíkovo*.

Súčasťou konferencie bolo vyhlásenie výsledkov 6. ročníka súťaže o najlepšie bakalárske a diplomové práce (tento ročník bez zástupcu zo SR) a vyhlásenie Ceny prof. Z. Bažanta. Víťazi ceny prof. Bažanta (Ing. Chamra, Ing. Vacek a RNDr. Svoboda) svoju prácu zároveň prezentovali účastníkom konferencie.

Jana Frankovská

Cena prof. Zdeňka J. Bažanta za prínos k rozvoji geotechniky

Táto cena bola vyhlásená prvý rok a preto vám o nej prezentujeme základné informácie. Podrobnosti sú aj na stránke Českej geotechnickej spoločnosti a v čísle 3 a 4 časopisu Geotechnika.

Do súťaže o Cenu prof. Zdeňka J. Bažanta sa môže prihlásiť vysokoškolský student (doktorand) alebo absolvent vysokej školy z praktickej sféry či mladý vedecký pracovník do 36 let, jestliže téma jeho práce spadá do oboru geotechnického inžinýrství, zejména z oblasti zakládání staveb, geomechaniky, podzemního stavitelství, zemních konstrukcí, environmentální geotechniky a přináší nové poznatky, inovace, technologie apod. a má úzkou vazbu na praxi.

Práce se přihlašují každoročně do 30. září a zasílají se v jednom exempláři na adresu České geotechnické společnosti ČSSI: katedra geotechniky, Fakulta stavební ČVUT v Praze, Thákurova 7, 166 29 Praha 6. Finanční odměnu získávají vítězové prostřednictvím organizace American Friends of the Czech Republic (AFoCR) – 750 USD a České geotechnické společnosti ČSSI (500 USD).

Jana Frankovská

INFORMÁCIE O NORMÁCH, PREDPISOCH A SMERNICIACH

Normy z oblasti pôsobnosti TK 75 Kameň a kamenivo vydané v roku 2012

STN EN 14617-4 (72 1106)

Konglomerovaný kameň. Skúšobné metódy. Časť 4: Stanovenie odolnosti proti obrusovaniu

Dátum vydania: 1. 8. 2012

Spôsob prevzatia: Prevzatie oznámením vo Vestníku

Nahradené normy: STN EN 14617-4: 2005

Predmet normy:

STN EN 14617-5 (72 1106)

Konglomerovaný kameň. Skúšobné metódy. Časť 5: Stanovenie odolnosti proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu

Dátum vydania: 1. 8. 2012

Spôsob prevzatia: Prevzatie oznámením vo Vestníku

Nahradené normy: STN EN 14617-5: 2005

Predmet normy:

STN EN 14617-6 (72 1106)

Konglomerovaný kameň. Skúšobné metódy. Časť 6: Stanovenie odolnosti proti tepelnému šoku

Dátum vydania: 1. 8. 2012

Spôsob prevzatia: Prevzatie oznámením vo Vestníku

Nahradené normy: STN EN 14617-6: 2005

Predmet normy:

STN EN 14617-10 (72 1106)

Konglomerovaný kameň. Skúšobné metódy. Časť 10: Stanovenie odolnosti proti chemikáliám

Dátum vydania: 1. 8. 2012

Spôsob prevzatia: Prevzatie oznámením vo Vestníku

Nahradené normy: STN EN 14617-10: 2005

Predmet normy:

STN EN 14617-12 (72 1106)

Konglomerovaný kameň. Skúšobné metódy. Časť 12: Stanovenie stability rozmerov

Dátum vydania: 1. 8. 2012

Spôsob prevzatia: Prevzatie oznámením vo Vestníku

Nahradené normy: STN EN 14617-12: 2005

Predmet normy:

STN EN 1467 (72 1140)

Prírodný kameň. Neopracované bloky. Požiadavky

Dátum vydania: 1. 8. 2012

Spôsob prevzatia: Prevzatie oznámením vo Vestníku

Nahradené normy: STN EN 1467: 2004

Predmet normy:

STN EN 1468 (72 1141)

Prírodný kameň. Neopracované dosky. Požiadavky

Dátum vydania: 1. 8. 2012

Spôsob prevzatia: Prevzatie oznámením vo Vestníku

Nahradené normy: STN EN 1468: 2004

Predmet normy:

STN EN 932-5 (72 1185)

Skúšky na stanovenie všeobecných vlastností kameniva. Časť 5: Bežné skúšobné zariadenia a kalibrácia

Dátum vydania: 1. 8. 2012

Spôsob prevzatia: Prekladom

Nahradené normy: STN EN 932-5: 2002

Predmet normy: Táto európska norma určuje všeobecné požiadavky na bežné skúšobné zariadenia, postupy kalibrácie a overovacie postupy a na chemikálie na skúšanie vlastností kameniva. V prípade kontroly sa môžu použiť aj iné metódy ako sú uvedené v tejto norme, za predpokladu, že sa stanovil príslušný vzťah so zodpovedajúcou metódou opísanou v tejto norme. V prípade sporu sa má použiť kontrolný postup uvedený v tejto norme.

STN EN 933-1 (72 1186)

Skúšky na stanovenie geometrických charakteristík kameniva. Časť 1: Stanovenie zrnitosti. Sitový rozbor

Dátum vydania: 1. 8. 2012

Spôsob prevzatia: Prekladom

Nahradené normy: STN EN 933-1: 2002

Predmet normy: Táto európska norma určuje referenčnú metódu na premývanie a preosievanie za sucha, používanú na skúšku typu a v prípade sporov na stanovenie zrnitosti kameniva. Na iné účely, najmä pri vnútropodnikovej kontrole výroby, sa môžu použiť aj iné metódy, za predpokladu, že sa stanovil príslušný vzťah s vhodnou referenčnou metódou. Používa sa pre každé kamenivo okrem kamennej múčky. Stanovenie zrnitosti kamennej múčky je uvedené v EN 933-10 Stanovenie jemných zrn. Zrnitosť kamennej múčky (triedenie v prúde vzduchu). Preosievanie za sucha bez premývania sa môže použiť pre kamenivo neobsahujúce zrná, ktoré spôsobujú zhlukovanie.

STN EN 933-3 (72 1186)

Skúšky na stanovenie geometrických charakteristík kameniva. Časť 3: Stanovenie tvaru zrn. Index plochosti

Dátum vydania: 1. 8. 2012

Spôsob prevzatia: Prekladom

Nahradené normy: STN EN 933-3: 1999

Predmet normy: Táto európska norma určuje referenčnú metódu používanú na skúšku typu a v prípade sporov na stanovenie indexu plochosti kameniva. Na iné účely, najmä pri vnútropodnikovej kontrole výroby, sa môžu použiť aj iné metódy, za predpokladu, že sa stanovil príslušný vzťah s vhodnou referenčnou metódou. Táto európska norma sa používa pre prírodné, umelé alebo recyklované kamenivo. Skúšobný postup uvedený v tejto časti tejto európskej normy sa nemôže použiť pre zrná menšie ako 4 mm alebo väčšie ako 100 mm.

STN EN 933-8 (72 1186)

Skúšky na stanovenie geometrických charakteristík kameniva. Časť 8: Hodnotenie jemných zrn. Ekvivalent piesku

Dátum vydania: 1. 8. 2012

Spôsob prevzatia: Prekladom

Nahradené normy: STN EN 933-8: 2002

Predmet normy: Táto európska norma určuje referenčnú metódu používanú na skúšku typu a v prípade sporov na stanovenie hodnoty ekvivalentu piesku na zrnitosť 0/2 mm (pre frakciu 0/4 mm pozri Prílohu A (normatívnu)) v drobnom kamenive alebo v štrkodrvine. Na iné účely, najmä pri vnútropodnikovej kontrole výroby, sa môžu použiť aj iné metódy, za predpokladu, že sa stanovil príslušný vzťah s vhodnou referenčnou metódou.

STN EN 1744-7 (72 1189)

Skúšky na stanovenie chemických vlastností kameniva. Časť 7: Stanovenie straty žíhaním vo verejných spaľovniach komunálneho odpadu

Dátum vydania: 1. 7. 2012

Spôsob prevzatia: Prevzatie oznámením vo Vestníku

Nahradené normy:

Predmet normy:

STN EN 12059+A1 (72 1810)

Výrobky z prírodného kameňa. Formátované kamenárske výrobky. Požiadavky (Konsolidovaný text)

Dátum vydania: 1. 6. 2012

Spôsob prevzatia: Prekladom

Nahradené normy: STN EN 12059: 2008

Predmet normy: Táto európska norma špecifikuje požiadavky pre nasledujúce kamenné prvky:

- a) Masívne kamenné prvky pre stavebné účely: i. Nosné kamenné prvky, pre ktoré je typické, že sú podrobované prevažne namáhaniu na tlak, ako sú masívne stĺpy, klenby a podobne; ii. Celistvé kamenné prvky používané ako parapety, zábradlia, balustrády, krycie dosky a podobne, určené znášať popri vlastnej tiaži i horizontálne zaťaženia vyplývajúce z používania.
- b) Prvky z celistvého kameňa pre vonkajšiu úpravu: i. Oblúkové obkladové panely pre vonkajšiu úpravu stien, stĺpov alebo pilastrov; ii. Kamenné prvky pre orámovanie jedného alebo viacerých bočných otvorov v stenách alebo podlahách budov, ako sú prahy, zárubne, architrávy a podobne.

Opravy

STN EN 933-1/O1 (72 1186)

Skúšky na stanovenie geometrických charakteristík kameniva. Časť 1: Stanovenie zrnitosti. Sitový rozbor. Oprava 1

Dátum vydania: 1. 2. 2013

Spôsob prevzatia: Čistá STN

Tatiana Durmeková
člen TK 75 Kameň a kamenivo

Aktuálne z TK 14 Geotechnika

Od 1.2. 2013 sú v platnosti normy:

1. Revidovaná norma na stanovenie medze tekutosti jemnozrnných zemín **STN 72 1014 Laboratórne stanovenie medze tekutosti zemín Casagrandeho metódou**, ktorá nahrádza normu z roku 1967. Táto norma sa zaoberá laboratórnou metódou stanovenia medze tekutosti pomocou Casagrandeho prístroja v súlade s princípmi obsiahnutými v STN EN 1997-2 Eurokód 7. Obsahuje štandardnú štvorbodovú metódu a jednobodovú metódu stanovenia medze tekutosti. V norme je uvedený aj vzťah na prepočet výsledkov tejto skúšky a kuželovej skúšky na stanovenie medze tekutosti.

2. Revidovaná norma **STN 73 3041 Horninové konštrukcie vystužené geosyntetikou**. Technické požiadavky. Táto norma stanovuje zásady navrhovania geotechnických konštrukcií v súlade s Eurokódom 7 na posudzovanie medzných stavov a technické požiadavky na vystužené horninové konštrukcie. Platí pre všetky druhy stavebných objektov a konštrukcií, pri ktorých sa používajú geosyntetiká s výstužnou funkciou. Norma neplatí pre geomembránové a im podobné nepriepustné výrobky a zvláštne stavebné objekty, ktoré sa riešia individuálne.

3. Revidovaná **STN 73 3040 Geosyntetika**. Základné ustanovenia a technické požiadavky.

Eurokód 7 a jeho budúcnosť

V CEN TC 250 SC 7 sa začína diskutovať o nových častiach a štruktúre Eurokódu 7. Namiesto dvoch častí bude mať európska norma na navrhovanie geotechnických konštrukcií 4 časti, časť 2 sa premenuje. Nové časti budú vyčlenené z EC 7-1 a časť 3 má pracovný návrh *Zakladanie stavieb* a časť 4 *Oporné konštrukcie*. Nové témy budú napríklad dynamické

zaťaženie, numerické metódy alebo vystužené zemné konštrukcie. Všetci, ktorí sa chcete dozvedieť viac a pripomenkovať pripravované zmeny, prípadne zasiahnuť do pripravovanej štruktúry EC 7, kontaktuje doc. Frankovskú.

Eurokód 8. Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť. Časť 1: Všeobecné pravidlá, seizmické zaťaženia a pravidlá pre budovy.

EN 1998 sa používa pri navrhovaní a výstavbe pozemných a inžinierskych stavieb v seizmických oblastiach. Jej účelom je zaistiť, že v prípade zemetrasenia sú chránené životy ľudí; poškodenia sú obmedzené a konštrukcie dôležité pre ochranu obyvateľstva zostanú funkčné.

1.3. 2012 bola publikovaná druhá zmena Národnej prílohy STN EN 1998-1/NA/Z2 a 1.10. 2012 zmena č. 3: STN EN 1998-1/NA/Z3, v ktorej nájdete novú mapu Slovenska so seizmickými oblasťami. Časť zrušenej normy STN 73 0036 o technickej seizmicite je po úprave a revízii prenesená do prílohy NB v zmene č. 1: STN EN 1998-1/NA/Z1, platnej od 1.4. 2010.

Jana Frankovská

predseda TK 14 Geotechnika

LEGISLATÍVA A ČINNOSŤ V ŠTÁTNEJ SPRÁVE

Novela geologického zákona

Sekcia geológie a prírodných zdrojov MŽP SR počas celého minulého roka pripravovala novelu geologického zákona. Dôvodom novely boli požiadavky a nepresnosti vyplývajúce z aplikačnej praxe a tiež podnety a návrhy od členov SAIG-u, iných asociácií, SAV, ŠGÚDŠ a iných subjektov. Podnetov bolo toľko, že by to vydalo aj na úplne nový zákon (cca 200 novelizačných bodov). Tvorcovia novely sa nimi podrobne zaoberali a do novely zákona zapracovali predovšetkým tie, ktoré by mohli pomôcť lepšej aplikácii ustanovení zákona v praxi a tiež také, kde zákon bol prakticky nevykonateľný, alebo mohol byť vnímaný nejednoznačne.

Po podrobnej analýze bolo navrhnutých 80 novelizačných bodov, čo sa priblížilo k pomyselnej hranici danej legislatívnymi pravidlami vlády medzi novelou a novým zákonom.

Z hľadiska vykonávania inžinierskogeologického prieskumu sa novela dotkla len niekoľkých ustanovení, napr.:

- rozširuje sa definícia odborného geologického dohľadu – za dohľad sa budú považovať aj práce vykonávané počas prác podľa osobitných predpisov – myslí sa tým napr. dohľad geológa pri razení tunelov, odkrývaní stavebných jám, budovaní zárezov a pod.
- menia sa ustanovenia týkajúce sa registra geologických oprávnení a dopĺňa sa register odborne spôsobilých osôb,
- mení sa § 19 Odovzdávanie a sprístupňovanie záverečných správ,
- o nové ustanovenia sa dopĺňa § 20 Využitie výsledkov geologických prác pri územnom plánovaní. Snahou tvorcov novely bolo zakomponovať do zákona špecifický prístup pri územnom plánovaní v oblastiach so zložitou geologickou stavbou alebo s výskytom zosuvov tak, že ministerstvo vo svojom záväznom stanovisku k územnému plánu obce určí podmienky – riziká výstavby v takýchto oblastiach, a tieto podmienky by sa mali premietnuť aj do povoľovania stavieb. Takže ak niekto bude chcieť stavať napr. v zosuvnej oblasti, bude informovaný o tom, že si musí dať urobiť inžinierskogeologický posudok, a ak tak neurobí, v prípade vzniku škôd na majetku znáša tieto škody sám.
- novelou sa čiastočne menia aj vstupy na pozemky a § 31 Zabezpečenie, údržba a likvidácia geologických diel a geologických objektov.
- viaceré novelizačné body sa dotýkajú prieskumných území, možno ste zaregistrovali v médiách správy o prieskumných územiach na rádioaktívne nerasty a práve veta, ktoré majú obce a VÚC. Tieto novelizačné body sa inžinierskej geológii netýkajú.

V súčasnosti je novela zákona po medzirezortnom pripomienkovom konaní, začali rozporové konania s ostatnými ministerstvami, dotknutými orgánmi štátnej správy, Združením miest a obcí Slovenska, VÚC a tiež so signatármi hromadných pripomienok verejnosti – Greenpeace Slovensko, ktoré nesúhlasí s návrhmi ministerstva a Slovenskou baníckou spoločnosťou, ktorá naopak podporuje návrh ministerstva.

Znenie novely zákona, ktoré by malo byť v máji 2013 predložené na rokovanie vlády SR, je teda v tomto čase ešte otvorené a záleží na výsledkoch rozporových rokovaní.

Každý, kto má záujem sledovať legislatívny proces, môže tak urobiť cez Portál právnych predpisov (dá sa nájsť cez google), novela geologického zákona tam bola vystavená dňa 15.2. 2013. Dostupné sú tam aj všetky vznesené pripomienky.

RNDr. Vlasta Jánová, PhD.

MŽP SR

DO VAŠEJ POZORNOSTI

Tradičná SAIG exkurzia 3. mája 2013

Výbor SAIG pripravuje pre členov SAIG-u i ostatných záujemcov tradičnú inžinierskogeologickú exkurziu dňa 3. mája 2014 zameranú na VD Gabčíkovo a okolie.

Exkurzia bude zameraná na históriu výstavby VD Gabčíkovo, problémy so zakladaním, obhliadka významných objektov VD s odborným výkladom jedinečného odborníka na uvedenú stavbu prof. Ing. Jozefa Hullu PhD.

Predpokladaná doba trvania exkurzie 6 hodín s odchodom z Bratislavy o 9.00 a návratom do Bratislavy o 15.00.

Podľa záujmu sa uskutoční aj plavba loďou cez plavebné komoru.

Predbežnú prihlášku prosíme poslať na e-mailovú adresu **mbednarik@fns.uniba.sk** do **10. apríla 2011**.

Poplatok pre záujemcov o tradičnú exkurziu upresníme v priebehu mesiaca apríl. Výbor SAIG zároveň privíta sponzorské príspevky, ktoré pomôžu skvalitniť priebeh jarnej exkurzie a znížiť jej cenu.

Výbor SAIG

Kalendár odborných podujatí

29.apríl – 4. máj 2013: Seventh International Conference on Case Histories in Geotechnical Engineering, Chicago, USA. Kontakt: <http://7icchge.mst.edu/>

30.–31. máj 2013: Second International Symposium on Geotechnical Engineering for the Preservation of Monuments and Historic Sites, Neapol, Taliansko. Kontakt: www.tc301-napoli.org

2. - 6. jún 2013: World Landslide Forum, Beijing, China. Kontakt: <http://www.wlf3.org>

16. - 18. jún 2013: 2013 International Conference on Geology and Geophysics, Beijing, China. Kontakt: www.engii.org/workshop/icgg2013/

9. - 12. september 2013: WMHE 2013, 13th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, Bratislava. Kontakt: www.hydrotechnika.sk

23.–26. september 2013: EUROCK 2013 - ISRM European Regional Symposium - Rock Mechanics for Resources, Energy and Environment, Poľsko, Wroclaw. Predbežný kontakt: dariusz.lydzba@pwr.wroc.pl.

- október - november 2013: 1st Congress of The Federation of International Geo-Engineering Societies (FedIGS), Čína, Hong Kong. Kontakt: <http://fedigs.org/drupal/>.
18. - 20. november 2013: Built Heritage 2013. Monitoring Conservation Management, Milan, Italy. Kontakt: <http://www.iiconservation.org/node/3344>
15. - 19. september 2014: IAEG XII Congress - Torino, Italy. Kontakt: <http://www.iaeg2014.com/>
24. - 26. september 2014: CBGA 2014, Tirana, Albania. Kontakt: www.cbga2014.org

Výbor SAIG

ČO PÍŠU INÍ

Monotematické číslo Mineralia Slovaca 44/2/2012, zamerané na výsledky ČMS GF

Ako sme Vás už informovali v Spravodaji SAIG č. 45/2012, dňa 24. 5. 2012 sa na ŠGÚDŠ uskutočnilo prednáškové popoludnie monotematicky zamerané na tému „Stredisko čiastkového monitorovacieho systému geologických faktorov - výsledky monitorovania a poznatky o stave životného prostredia“. Keďže uvedený seminár sa stretol so záujmom odbornej verejnosti, jedným z logických vyústení tohto podujatia bola požiadavka zosumarizovať výsledky projektu aj formou monotematickej publikácie. Toto sa nám podarilo zrealizovať v pomerne krátkom čase, a to v Mineralii Slovaca 44/2/2012. Vďaka patrí všetkým autorom a spoluautorom článkov, ich recenzentom a osobitne Dr. Ľubici Iglárovej a Ing. Ľubomírovi Petrovi, CSc., ktorí vykonali veľkú časť práce s editáciou a finalizáciou tejto publikácie.

Čiastkový monitorovací systém geologických faktorov životného prostredia sa počas dvoch dekád stal neoddeliteľnou súčasťou Monitoringu životného prostredia Slovenskej republiky. Výber podsystémov je účelovo zameraný na tie geologické faktory (geohazardy) a na takú formu výstupov, ktoré poskytujú relevantnú informáciu pri riešení problémov ochrany životného prostredia a optimalizácie využívania geopotenciálov krajiny. Samozrejme, úloha zohľadňuje aktuálny stav lokalít a ich socio-ekonomický význam, čo sa prejavilo aj v optimalizácii a zlučovaní niektorých podsystémov. Ťažisko monitoringu sa pri obzvlášť významných lokalitách presúva do systémov včasného varovania. Pomerne dlhý čas monitorovania vybraných lokalít umožňuje identifikovať aj také zmeny geologického

prostredia, ktoré predstavujú reálnu hrozbu pre obyvateľstvo a infraštruktúru. V takýchto prípadoch sú okamžite informované orgány štátnej správy, obce a ďalšie zodpovedné inštitúcie, spravidla aj s návrhom primeraných preventívnych alebo sanačných opatrení.

V 11 príspevkoch v tejto publikácii v rozsahu 159 strán má čitateľ možnosť detailnejšie sa oboznámiť s metódami a výsledkami monitoringu geologických faktorov v rámci jednotlivých podsystémov. Hlavným zdrojom informácií bola rozsiahla čiastková záverečná správa Iglárová L., et al., zahrňujúca obdobie 2002 – 2009. V súlade so štruktúrou Čiastkového monitorovacieho systému sú príspevky uverejnené v nasledovnom poradí:

1. Liščák, P., Klukanová, A. & Jánová, V.: Čiastkový monitorovací systém geologických faktorov a jeho odpovede na potreby spoločnosti. Partial Monitoring System of Geological Factors and its Responses to the Public Needs. *Mineralia Slovaca*, 44, 4, 2012
2. Ondrejka, P. & Wagner, P.: Monitorovanie zosuvov a iných svahových deformácií v období rokov 2002 až 2009. Monitoring of landslides and other slope deformations in the period from 2002 to 2009. *Mineralia Slovaca*, 44, 4, 2012
3. Madarás, J., Fojtíková, L., Hrašna, M., Petro, L., Ferianc, D. & Briestenský, M.: Vymedzenie seizmicky aktívnych oblastí na Slovensku na základe záznamov historických zemetrasení a súčasného monitorovania tektonickej a seizmickej aktivity. Definition of the seismic active regions in Slovakia based on historical earthquake records and current monitoring of tectonic and seismic activity. *Mineralia Slovaca*, 44, 4, 2012
4. Mikita, S.: Monitorovanie a hodnotenie vplyvu antropogénnych sedimentov charakteru environmentálnych záťaží na vodnú zložku prostredia v rámci monitorovania geologických faktorov. Monitoring and evaluation of the impact of anthropogenic sediment having character of environmental load on the hydrosphere within the monitoring of geological factors. *Mineralia Slovaca*, 44, 4, 2012
5. Bajtoš, P., Záhorová, L., Rapant, S. & Pramuka, S.: Monitoring geologických faktorov vplyvu ťažby nerastov na životné prostredie v rizikových oblastiach na Slovensku v rokoch 2007 – 2011. Geological monitoring of mining influence on the environment in risk-bearing Slovak areas in years 2007 – 2011. *Mineralia Slovaca*, 44, 4, 2012
6. Gluch, A. & Pramuka, S.: Monitorovanie variácií objemovej aktivity radónu v geologickom prostredí vo vybraných objektoch v rámci územia Slovenskej republiky. Monitoring of radon volume activity variations in geological surroundings of selected objects in Slovak Republic. *Mineralia Slovaca*, 44, 4, 2012

7. Petro, Ľ., Brček, M., Vlčko, J., Šimková, M., Balík, D. & Žilka, A.: Výsledky monitorovania stability vybraných historických objektov na území SR. Stability of selected historical objects in Slovakia: Monitoring results. *Mineralia Slovaca*, 44, 4, 2012
8. Kordík, J., Slaninka, I. & Bodiš, D.: Monitorovanie riečnych sedimentov na Slovensku. Monitoring of stream sediments in Slovakia. *Mineralia Slovaca*, 44, 4, 2012
9. Bodiš, D., Kordík, J., Slaninka, I.: Variabilita chemického zloženia zimných zrážok na Slovensku za 36 rokov pozorovania. Variability of chemical composition of winter precipitations in Slovakia for 36 years of observation. *Mineralia Slovaca*, 44, 4, 2012
10. Dananaj, I., Klukanová, A. & Liščák, P.: Problematika monitoringu objemovo nestálych zemín a ich vlastností – prípadová štúdia Veselé. Problems of monitoring of volume unstable soils and their properties: A case study Veselé. *Mineralia Slovaca*, 44, 4, 2012
11. Iglárová, Ľ., Pauditš, P. & Drotár, D.: Informačný systém údajov z monitoringu geologických faktorov. Information system of geological factors monitoring. *Mineralia Slovaca*, 44, 4, 2012

Pavel Liščák

Prehľad príspevkov publikovaných v časopise Landslides

Číslo 10/1 (február 2013)

Regmi, A.D., Yoshida, K., Dhital, M.R., Devkota, K., Effect of rock weathering clay mineralogy, and geological structures in the formation of large landslide, a case study from Dumre Besei landslide, Lesser Himalaya Nepal, (p. 1 – 14)

Mahmood, K., Ryu, J.H., Kim, J.M., Effect of anisotropic conductivity on suction and reliability index of unsaturated slope exposed to uniform antecedent rainfall, (p. 15 – 22)

Manzella, I., Labiouse, V., Empirical and analytical analyses of laboratory granular flows to investigate rock avalanche propagation, (p. 23 – 36)

Travelletti, J., Malet, J.-P., Samyn, K., Grandjean, G., Jaboyedoff, M., Control of landslide retrogression by discontinuities: evidence by the integration of airborne- and ground-based geophysical information, (p. 37 – 54)

Erener, A., Düzgün, H.B.S., A regional scale quantitative risk assessment for landslides: case of Kumluca watershed in Bartın, Turkey, (p. 55 – 74)

Nishii, R., Matsuoka, N., Daimaru, H., Yasuda, M., Precursors and triggers of an alpine rockslide in Japan: the 2004 partial collapse during a snow-melting period, (p. 75 – 82)

Garrido, J., Delgado, J., A recent, retrogressive, complex earthflow-earth slide at Cenes de la Vega, southern Spain, (p. 83 – 90)

Lagomarsino, D., Segoni, S., Fanti, R., Catani, F., Updating and tuning a regional-scale landslide early warning system, (p. 91 – 98)

Guo, Y., Canuti, P., Strom, A., Hideaki, M., Shan, W., The First Meeting of ICL Landslides in Cold Regions Network, Harbin, 2012, (p. 99 – 102)

Mihalič Arbanas, S., Arbanas, Ž., Abolmasov, B., Mikoš, M., Komac, M., The ICL Adriatic-Balkan Network: analysis of current state and planned activities, (p. 103 – 110)

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

Číslo 71/4 (November 2012)

Griffiths, J.S., Stokes, M., Stead, D., Giles, D., Landslides evolution and engineering geology: results from IAEG Commission 22 (p. 605 – 636)

Aydan, Ö., Ulusay, R., Hamada, M., Beetham, D., Geotechnical aspects of the 2010 Darfield and 2011 Christchurch earthquakes, New Zealand, and geotechnical damage to structures and lifelines (p. 637 – 662)

Chapuis, R.P., Duhaime, F., Benabdallah, E.M., Monitoring wells in clay: the apparently static water level and its influence during variable-head permeability tests (p. 663 – 678)

Tudes, S., Ceryan, S., Bulut, F., Geoenvironmental evaluation for planning: an example from Gumushane City, close to the North Anatolia Fault Zone, NE Turkey (p. 679 – 690)

Koleini, M., Van Rooy, J.L., Bumby, A., Slope stability modeling and landslide hazard zonation at the Seymareh dam and power plant project, west of Iran (p. 691 – 702)

Makedon, Th., Chatzigogos, N., Failure mechanism of overhanging slopes in sedimentary rocks with dissimilar mechanical properties, (p. 703 – 708)

Arel, E., Önalp, A., Geotechnical properties of Adapazari silt (p. 709 – 720)

Heuser, M., Spagnoli, G., Leroy, P., Klitzsch, N., Stanjek, H., Electro-osmotic flow in clays and its potential for reducing clogging in mechanical tunnel driving (p. 721 – 734)

Kayabali, K., Ozdemir, A., Assessing the practicality of the centrifuge method for 1-D consolidation (p. 735 – 746)

Jiang, Q., Zhou, C., Li, D., Yeung, M.R., A softening block approach to simulate excavation in jointed rocks (p. 747 – 760)

Panthi, K.K., Evaluation of rock bursting phenomena in a tunnel in the Himalayas (p- 761 – 770)

Xing, H.-F., Zhao H.-W., Ye, G.-B., Xu, C., Effect of driving long pre-stressed high-strength concrete pipe piles in alluvium and its mechanical behavior (p. 770 – 782)

Mao, D., Nilsen, B., Lu, M., Numerical analysis of rock fall at Hanekleiv road tunnel (p. 783 – 790)

Mancarella, D., Simeone, V., Capillary barrier effects in unsaturated layered soils, with special reference to the pyroclastic veneer of the Pizzo d'Alvano, Campania, Italy (p. 791 – 802)

Yilmaz, I., Marschalko, M., Bednarik, M., Comments on „Landslide susceptibility zonation study using remote sensing and GIS technology in the Ken-Betwa River Link area, India“ by R. Avtar, C.K. Singh, G. Singh, R.L. Verma, S. Mukherjee, H. Sawada in Bulletin of Engineering Geology and Environment (doi: 10.1007/s10064-011-0368-5) (p. 803 – 805)

KRONIKA

Jubilanti

V roku 2013 sa dožívajú jubilejného veku naši nasledovní členovia:

1943

Ladislav ANDOR
Dušan GRMAN
Ivan VOJTAŠKO

1953

Dušan BAROŠ
Eduard BLAŽO
Katarína HÁZYOVÁ
Ivan VLASKO
Peter VRÁBEL
Ľubica ZÁHOROVÁ

1963

Beáta ANTONICKÁ
Jozef HAVČO
Jana FRANKOVSKÁ
Miloslav KOPECKÝ
František POMORSKÝ
Júlia ŠIMEKOVÁ

1983

Martin UDIČ

Jubilantom blahoželáme a pri vstupe do ďalšej životnej dekáty im prajeme pevné zdravie, radosť v súkromí a veľa pracovných úspechov v práci.

Výbor SAIG

