



FÉDÉRATION EUROPÉENNE DES GÉOLOGUES
EUROPEAN FEDERATION OF GEOLOGISTS
FEDERACIÓN EUROPEA DE GEÓLOGOS

ZPRAVODAJ

UNIE GEOLOGICKÝCH ASOCIACÍ



Česká asociace hydrogeologů



Česká asociace ložiskových geologů



Česká asociace inženýrských geologů



Česká asociace geofyziků

Číslo 20 / Říjen 2015

Zpravodaj Unie geologických asociací č. 20/říjen 2015 – 10. ELEKTRONICKÉ ČÍSLO

Redaktoři zpravodaje: J.Čížek, A.Abramčuková

Vydání: 1.

Říjen 2015

Zpravodaj neprošel odbornou recenzí. Za obsah příspěvků a dalších částí zpravodaje ručí jejich autoři, jednotlivé příspěvky nebyly po obsahové ani jazykové stránce redaktory upravovány.

Všechna práva vyhrazena.

© UGA (www.uga.cz), ČAAG, ČAH (MK ČR E 17037), ČAIG a ČALG, Praha
IČ 47607653

OBSAH:

Úvodník.....	4
Informace o činnosti Evropské federace geologů.....	6
Zprávy o činnosti Unie geologických asociací	11
Ze života asociací.....	14
Česká asociace hydrogeologů (ČAH)	14
Česká asociace inženýrských geologů	29
Česká asociace geofyziků, o.s.	29
Česká asociace ložiskových geologů	40
Pozvánky na kongresy, konference a semináře v roce 2015 a 2016	44
Inzerce	60

Úvodník

Střídám optimistické a pesimistické nálady. Vše se však odvíjí trochu nezávisle. My se jenom snažíme posunovat děje a události směrem, který se nám zdá nejlepší.

Stále se však nevede zcela představy a plány plnit a splnit. V rámci UGA a jednotlivých asociací se vykoná mnoho práce pro náš geologický „cech“, ale stále to není tolik, kolik si představujeme a kolik vidíme v podobných jiných asociacích. Případně asociacích zahraničních.

Samozřejmě nejsme schopni některé úlohy plnit bez pomoci „okolí“. Co tím myslím: i přes snahu o nezávislost, nemůžeme žít bez vztahu s okolím. Zde jako významné subjekty myslím ministerstva (MŽP, MPO apod.), Svaz inženýrů, velké podniky v oboru a hlavně kolegy, kteří mají oprávnění a zatím nenašli cestu do profesních asociací.

V čem jsme pokročili: podařilo se částečně sjednotit odborné požadavky na získání oprávnění. I přes logické rozdílné požadavky v jednotlivých asociacích se našel standard, který vylučuje výrazné rozdíly požadované jednotlivými posuzovateli. Přispěje to k vyloučení dohadů a pravděpodobně zvýší úroveň odevzdávaných prací a posléze i dále samostatného podnikání. Kvalita není posuzována jenom mezi námi, ale úroveň oprávnění je sledována ostatní odbornou veřejností. Bude vyloučena dvojakost posudků a nové požadavky jsou předpokladem i pro odbor MŽP. Odborné posouzení odevzdávaných prací je pouze v rukou našich asociací a jejich vybraných, zkušených a kvalitních posuzovatelů.

Jednání, která se uskutečnila na MŽP (Dr. M. Holý), se zatím zdají prospěšná. Možnost spolupráce přislíbil UGA (a spolu s tím asociacím) i náměstek MŽP Ing. Jan Landa. Myslím, že stále schází mnoho, co nám dovolí s geologickou obcí komunikovat – např. adresář (aktualizované adresy, telefonní čísla, emailové adresy) osob, které obdrželi oprávnění od Odboru geologie.

Jinak myslím, že dochází k oživení prací v našich oborech. Alespoň v našem oboru inženýrské geologie. Rozšiřují se laboratoře, přijímají noví pracovníci, nelze získat vrtnou soupravu. Víím, že to není významné pro existenci větších firem, ale je nepřetržitý zájem o posudkovou činnost. Je poptávka po kvalitních inženýrských geoloziích.

Domnívám se, že letošní sucho přinese práci i hydrogeologům. Nejsem katastrofista, ale na důsledcích, mimo klimatické výkyvy, má i vliv „naše“ chování. Všichni vědí, co je špatně, ale dlouhodobě ignorujeme to, co věděli pradědci. Málo křičíme!

Stále si myslím, že prostřednictvím seminářů můžeme zajistit doškolování. Cena této komunikace je dlouhodobě významná. Když poslouchám Prof. J. Paška, když povídá o seminářích vedených Prof. Q. Zárubou (část jsem ještě zažil) je mně líto, že se nám to nevede, jak by mělo. Sednout pohromadě a povídat. O nových metodách, úspěšných pracích, nových normách, zahraničních zkušenostech, nových knihách. Zde je místo hlavně pro fakulty. Pečovat o studenty.

Velmi dobrý pocit mám z produktů, které pro naši odbornou veřejnost připravuje Česká geologická služba. Myslím tím webové stránky zveřejňující mapy, vrty apod. Navštívil jsem setkání geologů, které pořádala ČGS 10.9. na Klárově na zahradě. Bylo to nejen milé, ale prospěšné. Mnoho se projednalo, pohovořilo a navíc to bylo chutné a více než plodné.

Zase v květnu 2016

Jan Schröfel





EVROPSKÁ FEDERACE GEOLOGŮ

Informace o činnosti

Informace o činnosti Evropské federace geologů

GeoNews September

[View this email in your browser](#)

FÉDÉRATION EUROPÉENNE DES GÉOLOGUES
EUROPEAN FEDERATION OF GEOLOGISTS
FEDERACIÓN EUROPEA DE GEÓLOGOS



Photo: A. Galperina, Dancing on quick sand, EAGE/EFG photo contest 2015.

THIS MONTH...

...we are happy to present a new look for EFG's monthly newsletter. After 5 years we thought it was time to refresh GeoNews a little. From now on the cover will feature one of the EAGE/EFG photo contest pictures. We also introduce a new category: the "European Geologist of the month". Each month we will ask one of our EurGeol title holders to tell us about his professional experiences and which role the title has played for his career. We hope you will enjoy reading!

Are you in a hurry? Then directly scroll to [News from EFG & its members](#); [EurGeol of the month](#); [Miscellaneous](#); [Panels of Experts](#) or [Jobs & Training](#).

NEWS FROM EFG & ITS MEMBERS**EFG | MoU with IAGETH**

On 17 September 2015, EFG signed a Memorandum of Understanding (MoU) with the International Association for Geoethics (IAGETH) to enhance mutual collaboration. | [Read more](#)

EFG projects | Save the date: KINDRA workshop, Brussels, Belgium, 24-25 November 2015

In the framework of the [KINDRA project](#), a workshop entitled "State of the knowledge for hydrogeology research in Europe – KINDRA orientation workshop for national experts" will be organised in Brussels in November. | [Read more](#)

EFG projects | INTRAW 1st Joint Panels of Experts Workshop held in Slovenia

As part of the European Commission's Horizon 2020 Programme for Research & Innovation (R&I), the 36-months project [INTRAW](#) that started in February 2015 aims to map best practices and develop new cooperation opportunities related to raw materials between the EU and technologically advanced countries. The experts appointed to the three INTRAW Panels on "Research & Innovation", "Education & Outreach" and "Industry & Trade" gathered in Bled (Slovenia) on 15 and 16 September 2015 to provide their views on international raw materials policies and the key factors that are most influential in developing and sustaining successful raw materials sectors. | [Read more](#)

GSL | UK: Registration open for the GSL Careers Days 2015

The Geological Society's Careers Days ([Nottingham \(18 November 2015\)](#) and [Edinburgh \(25 November 2015\)](#)) are the essential meeting place for Geoscience and Earth Science students and industry leaders, institutions and employers.

CHGEOL | Switzerland: Special volume on Hydraulic Fracturing

[Vol. 19/2, 2014 on HYDRAULIC FRACTURING of the Swiss Bulletin for Applied Geology](#) is published exclusively and for non-commercial purpose on the EFG-website.

Publishers: SASEG (www.saseg.ch) and SFIG (www.sfig-gsqi.ch). All articles represent the opinion of their respective authors. Both SASEG and SFIG might not agree with the provided ideas. The content of the individual articles is therefore under the sole responsibility of their authors.

EURGEOL OF THE MONTH

To open this new section we are proud to kick off with John Clifford. He is currently responsible for mineral exploration in Europe and Central Asia on behalf of Antofagasta Minerals, the major Chilean copper producer. He was awarded the EFG Medal of Merit for his exceptional and distinguished contributions to the EFG and to the geological profession in Europe. John Clifford served on the EFG Board from 2002 to 2005 as EU Delegate and has always been a strong defendant of the EurGeol title. | [Read more](#)



MISCELLANEOUS**European Institutions****Draft Horizon 2020 [Work Programme 2016-2017](#) in the area of Climate action, environment, resource efficiency and raw materials.**

The adoption and the publication of the work programme by the Commission is expected by mid-October. Only the adopted work programme will have legal value.

Some relevant calls:

Natural hazards: NATURE-BASED SOLUTIONS FOR TERRITORIAL RESILIENCE

SC5 - 08 - 2017: Large - scale demonstrators on nature - based solutions for hydro - meteorological risk reduction

Hydrogeology: WATER

SC5-11-2016: Supporting international cooperation activities on water

SC5-12-2016: Food systems and water resources for the development of inclusive, sustainable and healthy Euro-Mediterranean societies

Minerals: RAW MATERIALS

SC5-16-2016-2017: Raw materials international co-operation

CCS: NATURE-BASED SOLUTIONS FOR TERRITORIAL RESILIENCE

SC5-10-2016: Multi-stakeholder dialogue platform to promote innovation with nature to address societal challenges

Questions about Horizon2020? | [Contact](#)

EC Roadmap: State of the Energy Union | [Read more](#)**EC Roadmap: Evaluation of the INSPIRE Directive 2007/2/EC** | [Read more](#)**Mid-term conference on the Environmental Footprint pilot phase**

The Egg, Brussels, Belgium, 3-4 November 2015 | [Read more](#)

Call for applications: [EU Prize for Women Innovators](#) rewarding three women who have achieved outstanding innovations and brought them to market. The prize aims to raise awareness of the need for more female entrepreneurs and to inspire other women to follow in their footsteps. | [Read more](#)
www.ec.europa.eu/women-innovators.

35th International Geological Congress

Cape Town, South Africa, 27 August – 4 September 2016

[Read more](#)

Some relevant calls for abstracts:

Theme: Global Geoscience Professionalism and Geoethics

Theme champion: Ruth Allington, EFG Past President and Chair of IUGS Task Group on Global Geoscience Professionalism

[Read more](#)

Theme: Resourcing Future Generations

Session: Developing Europe's International Observatory for Raw Materials

Convenership: Vitor Correia, EFG President

Session: Geoethical perspectives on meeting the resource needs of future generations"

Convenership: Silvia Peppoloni (IAPG), Nic Bilham (GSL), Vitor Correia (EFG), Luca Demicheli (EGS)

[Read more](#)

General deadline for submitting abstracts: **31 January 2016**

Abstract deadline: 19 October 2015

Jobs & Training

The American Institute of Professional Geologists (AIPG) is accepting applications for the position of Executive Director. | [Read more](#)

Specialist in coal mining for a project in Dubai. Coal mining operations (specifically kick start a coal mine)



Geological-cultural heritage of the Stavelot-Venn Massif. This is the first contribution on Belgian geoheritage in the international journal *Geoheritage* (Springer). | [Read more](#)

EFG Office

Rue Jenner 13, B-1000 Brussels

www.eurogeologists.eu

[Subscribe](#)



ZE ŽIVOTA UGA

Zápis z jednání

Zprávy o činnosti Unie geologických asociací

Zápis z jednání UGA v OPV Praha dne 16. 9. 2015

Přítomni: za ČAAG D. Dostál
 za ČAH T. Charvát, J. Čížek
 za ČAIG A. Abramčuková, J. Schröfel
 za ČALG omluveni

Kontrola úkolů z minulého zápisu a závěry z jednání:

- Zpravodaj UGA č. 19/2013 byl rozeslán elektronicky v dubnu 2014 dle dispozic jednotlivých asociací.
- Aktualizovat webové stránky UGA a postupně na nich uveřejňovat Zpravodaje UGA, podobně jako na webových stránkách asociací.
- **Příprava Zpravodaje UGA 20/2015:**

Struktura zpravodaje bude obdobná jako v předchozích číslech:

- **Úvodník** – zajistí J. Schröfel
- **Nová legislativa a normy** – ověřit případné novely právních předpisů - zajistí každá asociace + zmínka o Pražských stavebních předpisech – ČAIG
- **Zpráva o činnosti EFG** – rozesílání Geo News + informace ČALG o titulu Eurogeolog
- **Zápis z jednání UGA** – zajistí J. Čížek + uveřejnit seznamy garantů na MŽP?
- **Zprávy o činnosti asociací** – zápisy z jednání valných hromad, výborů a rad + výzvy k placení příspěvků (uvést číslo účtu a jaký variabilní symbol mají členové použít) - zajistí každá asociace, za ČAH zajistí J. Datel - valná hromada + činnost ČAH; za ČAIG zajistí J. Schröfel - činnost ČAIG; ČAAG – zajistí D. Dostál - činnost ČAAG – EGRSE; Ostrava, studentská konference; ČALG – zprávy o činnosti zajistí M. Raus.
- **Odborné články** – ČALG – M. Vaněček?
- **Přehled seminářů, konferencí, apod.** podzim 2015, příp. jaro 2016 – zajistí každá asociace – mj. začlenit akce vysokých škol
- **Novinky z oblasti literatury** - recenze, apod... - J. Čížek, J. Schröfel
- **Různé** – přehled webových stránek – zajímavých odkazů!
- **Nekrology**, inzerce, aj.
- **Úprava příspěvků:** MS Word, MS Excel, písmo Times New Roman velikost 12, uspořádání do bloku, řádkování 1,5, obrázky vkládat ve formátu jpg – do 2 MB, nestránkovat ani jinak neformátovat, ani ne vkládat obsažené soubory typu bmp apod. Celkový rozsah bude max. 80 stran velikosti A4 ve formátu pdf.
- Každá asociace prověří dostupnost elektronického Zpravodaje tak, aby aktuální číslo bylo dostupné pouze pro platící členy! Případné vytištění a rozeslání Zpravodaje členům, kteří nemají přístup na Internet, si zajistí každá asociace ve své režii. Upozornit na placení příspěvků do jednotlivých asociací (číslo účtu, částka, jaký variabilní symbol).
- Tyto příspěvky je nutno poslat **nejpozději do 30.9.2015** na adresy: cizek.j@opv.cz, jabramcuk@gmail.com (velikost schránky nelimitována).
- Další schůzka UGA bude v prosinci 2015.

Zapsal: J. Čížek



Zpráva o činnosti Unie geologických asociací za období 2014 - 2015

UNII GEOLOGICKÝCH ASOCIACÍ (UGA) pokračovala v letech 2014 – 2015 ve vydávání společného elektronického Zpravodaje UGA, který nahradil tištěná periodika jednotlivých asociací. Zpravodaj je jednotlivými asociacemi zpřístupňován členům na webových stránkách.

V letošním roce probíhá diskuse mezi jednotlivými asociacemi ohledně rozsahu odborných požadavků pro uchazeče o odbornou způsobilost pro geologické práce. Zároveň proběhlo dne 2. 6. 2015 jednání s představiteli Odboru geologie MŽP, kde se projednávaly problematické otázky ve vztahu mezi asociacemi a státní správou, které byly podrobně popsány v tzv. Memorandu. Zejména šlo o problematiku udílení odborných způsobilostí pro geologické práce, úlohu garantů, pravidelnou aktualizaci seznamu osob s odbornou způsobilostí a celkové zlepšení spolupráce mezi odborem geologie a profesními asociacemi a Unií geologických asociací. Ze strany MŽP byla přislíbena náprava dosavadního nevyhovujícího stavu.

V roce 2013 vystoupila UGA z ekonomických důvodů z Evropské federace geologů. Nicméně zůstává pozorovatelem, takže jsme informováni i o jejích aktivitách. Podrobnosti o EFG se zájemci mohou dozvědět na webových stránkách www.eurogeologists.de.

Finanční zdroje UGA se podařilo stabilizovat díky vystoupení z EFG a včasnému placení členských příspěvků jednotlivých asociací.

Zpracoval: RNDr. Jiří Čížek

Praha, 24. 9. 2015



ZE ŽIVOTA ASOCIACÍ

ČAH

ČAIG

ČAAG

ČALG

ČAH

ČAIG



✂ ČALG ✂

Ze života asociací**Česká asociace hydrogeologů (ČAH)***Albertov 6, 128 43 Praha 2**e-mail: jvdatel@gmail.com**<http://www.cah-uga.cz>***Zpráva o činnosti České asociace hydrogeologů za období 20014-2015****pro valnou hromadu ČAH, Praha, 24.9.2015****Josef V. Datel**

Po roce od poslední valné hromady v Liberci (konané 4.9.2014) se opět setkáváme na Valné hromadě České asociace hydrogeologů. Podle nových stanov vycházejících z požadavků nového občanského zákoníku bychom se měli setkávat takto každoročně. Za uplynulý rok nedošlo k žádným významným událostem, neprobíhaly žádné velké akce, neobjevila se ani významná nová legislativa, ani nedošlo k žádným dalším velkým změnám v oboru.

Rád bych zde ještě znovu připomenul úspěch XIV. hydrogeologického kongresu konaného v Liberci v září minulého roku. K jeho úspěchu nesporně přispěla i úzká spolupráce s kolegy z ČAIG, kteří souběžně připravili paralelní jednání II. inženýrsko-geologického kongresu, což na jednání přineslo větší pestrost pohledů a mnohem více témat. Za velmi pozitivní hodnotím i významné zapojení geofyziků do jednání kongresu. Je mým osobním přáním, aby tento kongres znamenal začátek budoucích kongresů pokrývajících celé spektrum aplikované geologie, a odrážel tak situaci v praxi, kde se naše aplikované geologické obory velmi úzce prolínají a setkávají.

Osvědčení odborné způsobilosti

Co se týče osvědčení odborné způsobilosti, na platformě UGA jsme vyvolali společné jednání geologických asociací s ministerstvem životního prostředí kvůli neuspokojivé situaci ve vydávání osvědčení a činnosti tzv. odborných garantů. Našimi hlavními požadavky byla aktualizace seznamu odborných garantů a jejich užší zapojení do celého procesu vydávání osvědčení odborné způsobilosti (např. účastí v komisích). Kolegové z ČAIG jsou ve svých požadavcích radikálnější, rádi by prosadili i jisté změny pravidel ve smyslu zpřísnění požadavků na nové uchazeče, např. ohledně množství, druhu a úrovně předkládaných odborných zpráv. Jednání za ČAH vedl kolega J.Čížek, který vám sdělí ve své zprávě o UGA další podrobnosti.

Informační služby

ČAH informuje své členy o svých aktivitách prostřednictvím Zpravodaje UGA, který nahradil dřívější Zpravodaj ČAH. Od roku 2011 je Zpravodaj vydáván a distribuován výhradně v elektronické formě. Zpravodaj vychází 2x ročně a zajišťuje základní informovanost našich členů. Je provozována i webová stránka ČAH na adrese www.cah-uga.cz. Na stránkách ČAH jsou k dispozici i všechna stará čísla zpravodaje UGA. Webová stránka je provozována v základní

úrovni, nedaří se nám zintenzívnit její provoz, aby tam bylo více příspěvků, pestřejší náplň apod. Je to dáno naším všeobecným časovým vytížením, jak vedení asociace, tak členů. Pokud by se našel někdo, kdo by byl ochoten se stránce asociace aspoň občas více věnovat z hlediska plnění dat, byl by velmi vítán.

Vyřizování podnětů a stížností

Česká asociace hydrogeologů řešila v uplynulém roce několik podnětů a dotazů ze strany správních úřadů, a jednu stížnost na úroveň hydrogeologického posudku, nikoliv ale našeho člena. ČAH nemá možnosti podrobně ověřovat provedené práce a opravovat či korigovat jejich závěry a výsledky. Na to výkonná rada nemá kapacitu a ani jí to nepřísluší. V rámci péče o úroveň našeho oboru se ale vyjadřujeme k otázce, jak kvalitně jsou předložené zprávy, posudky a průzkumy zpracovány a provedeny, zda v nich nedošlo k odbornému pochybení nebo k opomenutí některých důležitých prací, informací nebo zjištění. Součástí našeho posuzování je i dodržování etického kodexu EFG, který je k dispozici na stránkách ČAH a jímž jsou naši členové vázáni.

Probíhající spolupráce s dalšími organizacemi a institucemi

Česká asociace hydrogeologů je aktivním členem Unie geologických asociací, místopředseda ČAH Jiří Čížek působí i ve funkci místopředsedy UGA. Úzce spolupracuje dále s Českým komitétem IAH (International Association of Hydrogeologists) a probíhají jednání o dalším sblížení činností obou organizací. ČAH dále udržuje intenzivní styky se Slovenskou asociací hydrogeológov (SAH), s jejím předsedou dr. Petrem Malíkem z SGÚDŠ Bratislava i tajemnicí SAH doc. Renátou Flakovou z katedry hydrogeologie Přírodovědecké fakulty Univerzity Komenského v Bratislavě se často setkáváme při různých příležitostech. Dlouholetá spolupráce s VŠB-TU Ostrava se v posledních dvou letech dostala do významné krize, která souvisí s nepříznivými interními procesy uvnitř této univerzity, které nejsme schopni ovlivnit, a které mají velmi negativní dopad na fungování pracoviště hydrogeologie. Přeji kolegům z Ostravy, aby se situace v brzké době co nejlépe vyřešila, už proto, že ČAH nemůže dost dobře fungovat bez jistého materiálního zázemí, kterého se nám doposud v Ostravě dostávalo, a snad do budoucna se vrátí stav dobré spolupráce, i když možná v rámci jiné fakulty VŠB-TU. Hlavní sídlo má ČAH na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy, zde se spolupráce udržuje na dobré úrovni. Protože jsme na fakultě sídlili na základě neformální dohody z počátku 90. let, v letošním roce jsme řešili požadavek vedení fakulty, aby naše přítomnost na fakultě byla formalizována podle platných předpisů. Po dlouhých jednáních se podařilo na jaře 2015 uzavřít 5-letou smlouvu o nájmu mezi PřF UK a ČAH, která nám poskytuje potřebnou jistotu prostorového a materiálního zázemí pro naši činnost.

Stanovy ČAH

Dnes hlasujeme o změně stanov naší asociace. Na loňské valné hromadě jsme sice přijali nové stanovy podle požadavků občanského zákoníku, bohužel se nám je ale nepodařilo zaregistrovat u rejstříkového soudu zapsaných spolků (Městský soud v Praze). Byly nám sděleny některé připomínky a požadavky na změnu stanov, což stojí v pozadí za navrhovanými změnami k dnešnímu odsouhlasení. Navrhované změny stanov byly připraveny ve spolupráci s advokátkou Mgr. Janíkovou, která se zaměřuje na problematiku spolkové činnosti.

Jde jednak o soulad názvů vedlejších činností ČAH s živnostenským zákonem, a s tím související získání živnostenských oprávnění pro tyto vedlejší činnosti, a dále o jednoznačné určení tzv. statutárního zástupce, tzn. osoby, která je oprávněna za naši asociaci jednak navenek. Ve stanovách je toto přiřazeno k předsedovi jako individuálnímu statutárnímu zástupci. V této souvislosti byly zpřesněny i některé formulace ohledně vztahu předsedy a výkonné rady, případně valné hromady, aby se do budoucna zabránilo nejednoznačným výkladům. Bylo nám

také doporučeno provést nové volby vedení asociace, protože soudu se by se složitě dokazovalo pokračování mandátů z předchozího období (i když ještě neuplynulo 5 let těchto mandátů), zvolených ale v rámci i jiných stanov, jiných podmínek, jiné obecné legislativní situace. Dalším požadavkem soudu je doložení oprávnění používat prostory našeho sídla, tedy oficiální nájemní smlouva s PřF UK byla nezbytná i z tohoto důvodu

Závěrem mohu říci, že pro další rozvoj asociace je nezbytné se mnohem výrazněji zviditelňovat, a také větší aktivita jak ze strany vedení asociace, tak všech členů. Je nezbytné pokračovat v osvětě mezi úřady státní správy, např. v různých seminářích, které mají mezi úředníky dobrý ohlas. Jako velmi pozitivní akci s dobrým ohlasem hodnotím již dva proběhnuté ročníky konference o podzemních vodách pro organizace VAK, jejíž spolupořadatelem ČAH byl a snad bude i nadále.

Doufám, že naším společným zájmem, proč jsme členy této asociace, je směřovat k zvyšování odborné úrovně oboru, k všeobecnému dodržování etických zásad a tím ke zvyšování prestiže a vážnosti celého oboru.

Děkuji za pozornost.

Praha, 24.9.2015

Josef V. Datel



Valná hromada České asociace hydrogeologů, z.s. Praha, 24. 9. 2015

Zápis

Místo jednání: Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze, Albertov 6, Praha 2

Počet přítomných: 27 (viz prezenční listina)

Řídící jednání valné hromady: Josef Datel

Ve 14.00 (stanovený začátek valné hromady) předsedající jednání valné hromady konstatoval, že je přítomno 27 z 188 řádných členů, valná hromada není usnášeníschopná. Podle článku XI, písmeno k) stanov odročil jednání valné hromady o jednu hodinu.

Náhradní jednání valné hromady (VH) bylo zahájeno v 15:00 hod.

Josef Datel zahájil jednání VH konstatováním, že z celkového počtu 188 řádných členů se VH účastní 27 členů (viz prezenční listina) a podle článku XI, písmeno k) stanov je náhradní zasedání valné hromady usnášeníschopné.

Vladimír Ekert byl požádán, aby se ujal funkce skrutátora. Ten s tím vyjádřil souhlas a ujal se funkce.

Po seznámení s návrhem programu VH byli přítomní vyzváni k podání dalších návrhů. Žádné další návrhy nebyly podány.

Poté bylo hlasováno o programu VH, tak jak bylo uvedeno na pozvánce na VH.

Výsledky volby (ve tvaru pro-proti-zdržel se) **27 – 0 – 0**

Předsedající navrhl návrhovou komisi ve složení 1. Tomáš Charvát, 2. Ladislav Bíža, 3. Petr Vohnout. Po vyzvání žádné další návrhy nebyly, o návrhu bylo proto hlasováno.

Výsledky volby (ve tvaru pro-proti-zdržel se) **24 – 0 – 3**

Návrhová komise byla zvolena, a hned se ujala své funkce.

Předsedající navrhl volební komisi ve složení: 1. Pavel Špaček, 2. Petr Kozubek, 3. Jiří Kubricht. Po vyzvání žádné další návrhy nebyly, o návrhu bylo proto hlasováno.

Výsledky volby (ve tvaru pro-proti-zdržel se) **24 – 0 – 3**

Volební komise byla zvolena, a hned se ujala své funkce.

Poté byla valná hromada seznámena s připravenými zprávami. Valná hromada vzala na vědomí následující zprávy:

- zprávy o činnosti a hospodaření ČAH – přednesl Josef Datel
- zpráva o hospodaření - přednesl Josef Datel
- zpráva o stavu členské základny – přednesl Tomáš Charvát
- zpráva o činnosti UGA – za nepřítomného Jiřího Čížka přednesl Květoslav Vlk

Uvedené zprávy jsou součástí zápisu z VH.

Předseda ČAH Josef Datel přednesl návrh rozpočtu ČAH na rok 2016. Rozpočet je koncipován jako vyrovnaný: příjmy 50 000,- Kč/výdaje 50 000,- Kč. Po vyzvání nikdo z přítomných neměl žádné připomínky ani návrhy změn k předloženému návrhu rozpočtu. O návrhu bylo poté hlasováno.

Výsledky hlasování (ve tvaru pro-proti-zdržel se) **27 – 0 – 0**

Dalším bodem programu byla úprava stávajících stanov. Josef Datel navrhl a zdůvodnil navržené úpravy a předložil úplné znění nových stanov. Poté vyzval přítomné k připomínkám a návrhům.

Předložen byl 1 návrh (Nad'a Rapantová), aby bylo pro příště možné osobně nepřítomnými členy hlasovat elektronicky. Vzhledem k neupřesněným technickým detailům byl v diskusi návrh za souhlasu navrhovatelky odročen k dopracování výkonnou radou na příští valnou hromadu.

Návrhová komise zformulovala návrh usnesení: „Do příští VH výkonná rada zpracuje jasnou formulaci návrh možnosti elektronického hlasování a volby výkonné rady tak, aby bylo možné návrh včlenit do stanov ČAH“. O návrhu bylo poté hlasováno:

Výsledky hlasování (ve tvaru pro-proti-zdržel se) **27 – 0 – 0**

Usnesení bylo přijato.

Následně bylo hlasováno o původním návrhu nových stanov, tak jak je předložil předsedající VH:

Výsledky hlasování (ve tvaru pro-proti-zdržel se) **27 – 0 – 0**

Nové stanovy ČAH byly přijaty, a jsou přiloženy k tomuto zápisu.

Následovala volba výkonné rady ČAH. Přítomným byly rozdány volební lístky se seznamem 12 kandidátů, kteří se svou kandidaturou předem souhlasili. Po tajné volbě a odevzdání vyplněných volebních lístků volební komise konstatovala, že všichni předem nominovaní kandidáti dostali nadpoloviční počet hlasů (v závorce uveden počet získaných hlasů): Josef Datel (27), Jiří Čížek (26), Tomáš Charvát (26), Svatopluk Šeda (24), Vladimír Ekert (23), Jiří Kubricht (21), Nad'a Rapantová (21), Eliška Škařupová (21), Zdeněk Pištora (20), Jitka Novotná (19), Renata Kadlecová (18), Květoslav Vlk (18). Nikdo z dalších kandidátů nezískal nadpoloviční počet hlasů (po jednom hlase obdrželi Petr Čížek, Pavel Špaček a Ladislav Bíža).

Následně bylo hlasováno o návrhu, aby výkonná rada měla 12 členů a tvořili ji kandidáti, kteří obdrželi nadpoloviční počet hlasů:

Výsledky hlasování (ve tvaru pro-proti-zdržel se) **27 – 0 – 0**

Výkonná rada byla zvolena v následujícím složení: Jiří Čížek, Josef Datel, Tomáš Charvát, Vladimír Ekert, Renata Kadlecová, Jiří Kubricht, Jitka Novotná, Zdeněk Pištora, Nad'a Rapantová, Svatopluk Šeda, Eliška Škařupová, Květoslav Vlk.

Valná hromada pokračovala bodem Ostatní. Předsedajícím byla přednesena pouze pozvánka nepřítomného Radomíra Muzikáře na odborný seminář ČSVTVHS konaný dne 7.10.2015.

Valná hromada byla ukončena v 16.45.

Následně se sešla nově zvolená výkonná rada na ustavujícím zasedání.

Přítomní členové: Josef Datel, Tomáš Charvát, Svatopluk Šeda, Vladimír Ekert, Jiří Kubricht, Nad'a Rapantová, Eliška Škařupová, Renata Kadlecová, Květoslav Vlk.

Nepřítomní: Jiří Čížek, Zdeněk Pištora, Jitka Novotná.

Předsedající Josef Datel konstatoval, že je přítomných 9 členů z 12 zvolených, výkonná rada je usnášeníschopná. Poté ze zvolených členů výkonné rady navrhl kandidáty do funkcí podle článku XII, písm. d) Stanov takto: předseda Josef Datel, první místopředsdkyně Nad'a Rapantová, místopředseda pro UGA Jiří Čížek, místopředseda pro odbornost a etiku Svatopluk Šeda, tajemník Tomáš Charvát. Všichni jmenovaní byli s návrhem předem seznámeni a vyjádřili s ním souhlas.

Protože nebyl vznesen jiný návrh, nechal předsedající o svém návrhu jako celku hlasovat.

Výsledky hlasování (ve tvaru pro-proti-zdržel se) **9 – 0 – 0**

Všichni navržení byli zvoleni a hned se ujali svých funkcí. **Předsedou (individuální statutární orgán ČAH) se stal Josef Datel.**

Předseda Josef Datel poté ustavující zasedání výkonné rady ukončil v 17.00.

Praha, 4. 10. 2015

Zapsal: Tomáš Charvát



Stanovy České asociace hydrogeologů, z.s.

Článek I. Název a sídlo spolku

Česká asociace hydrogeologů, z.s. (dále ČAH), je spolkem se sídlem na adrese Albertov 6, 128 43 Praha 2.

Česká asociace hydrogeologů, z.s. je nezávislá, stavovská, dobrovolná organizace typu profesní komory zastupující odborné zájmy hydrogeologů v České republice, a pečující o rozvoj a úroveň oboru hydrogeologie. Vnitřní organizace ČAH, práva a povinnosti členů i volených orgánů ČAH se řídí těmito stanovami, které jsou uloženy ve svém úplném znění v sídle ČAH.

Článek II. Obor hydrogeologie

Hydrogeologie je vědní obor, který se zabývá podzemní vodou, jejím vznikem, výskytem, pohybem, složením, využitím, ochranou a ekologickými souvislostmi, ve vztahu ke stavbě a složení zemské kůry a ochraně celého životního prostředí. Je hraničním oborem mezi přírodními a technickými vědami. Opírá se o poznatky geologických věd a využívá poznatků dalších přírodních věd, především matematiky, fyziky a chemie. Hydrogeologie je integrována s řadou příbuzných oborů, jako jsou hydrologie, hydrogeochemie, užitá geofyzika, hydraulika podzemní vody a ochrana životního prostředí.

Článek III. Účel spolku

- ČAH je samostatným dobrovolným spolkem členů, zabývajících se na profesionální úrovni problematikou podzemních vod v souladu se zájmy ochrany životního prostředí, jejich výzkumem, průzkumem, využíváním a ochranou.
- Posláním ČAH je zajišťování a ochrana společných profesních zájmů svých členů, a péče o rozvoj celého oboru hydrogeologie v ČR.

- c) Česká asociace hydrogeologů, z.s.:
1. poskytuje pro své členy a celou hydrogeologickou obec odborné, informační a vzdělávací služby,
 2. rozvíjí obor hydrogeologie tak, aby se stále zkvalitňovala činnost hydrogeologů a tím se zvýšila efektivnost využívání a ochrany podzemních vod vedoucí k zásobování obyvatelstva zdravotně nezávadnou pitnou vodou,
 3. reprezentuje obor hydrogeologie a profesi hydrogeologa vůči státním orgánům, samosprávě i hospodářské sféře,
 4. hájí profesní zájmy svých členů a celé hydrogeologické obce,
 5. zajišťuje všeobecnou informovanost o úkolech a postavení oboru hydrogeologie, o údajích důležitých pro zásobování obyvatelstva kvalitní pitnou a užitkovou vodou, a o ekologickém významu podzemních vod.
- d) Česká asociace hydrogeologů, z.s. působí na území České republiky.
- e) ČAH vykonává hlavní a vedlejší činnosti, uvedené dále.
- f) ČAH spolupracuje a koordinuje svou činnost s obdobnými profesními seskupeními v České republice a v zahraničí. ČAH je připravena spolupracovat s partnerskými profesními asociacemi dalších geologických oborů na vzniku jednotné geologické komory ČR.
- g) Česká asociace hydrogeologů, z.s. používá zkratku ČAH.

Článek IV. Hlavní činnost ČAH

- a) ČAH vykonává hlavní činnosti v souladu se svým účelem, zejména činnosti uvedené dále.
- b) Česká asociace hydrogeologů, z.s. zajišťuje pro své členy:
1. informační služby (provozování webové stránky, vydávání elektronického informačního zpravodaje, rozesílání informací a pozvánek aj.),
 2. prosazování zájmů svých členů u státních orgánů,
 3. stanovení etických zásad profesionálního chování v hydrogeologii, a řešení stížností na jejich porušování,
 4. pořádání interních odborných seminářů, konferencí a vědeckých setkání,
 5. zpracování odborných metodik, postupů a doporučení,
 6. vzdělávací kurzy v rámci profesního celoživotního vzdělávání v oboru hydrogeologie.
- c) Česká asociace hydrogeologů, z.s. v rámci celého oboru:
1. shromažďuje, šíří a publikuje odborné informace z oblasti hydrogeologie,
 2. zajišťuje spolupráci a koordinaci činnosti s jinými spolky, školami, státními orgány a dalšími organizacemi,
 3. společně s Českým komitétem Mezinárodní asociace hydrogeologů (IAH) uděluje nejvýznamnějším odborníkům Cenu Oty Hynie za celoživotní přínos oboru hydrogeologie,
 4. sleduje stav dodržování etických zásad podnikání v hydrogeologii, upozorňuje na jejich porušování a snaží se o zlepšování stavu,
 5. všestranně podporuje rozvoj oboru hydrogeologie a šíří její dobré jméno,
 6. zajišťuje populárně-naučnou osvětu oboru hydrogeologie v širší veřejnosti.
- d) ČAH je v oboru hydrogeologie partnerem státních orgánů. Pro jejich potřeby a v souladu s platnými předpisy:

1. podílí se ve spolupráci s Ministerstvem životního prostředí na formulaci práv a povinností držitele osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce v oborech hydrogeologie, sanační geologie a environmentální geologie,
 2. podílí se na posuzování, schvalování, udělování a odebírání osvědčení odborné způsobilosti k podnikatelské a jiné činnosti v oborech hydrogeologie, sanační geologie, a environmentální geologie,
 3. vyjadřuje se k legislativním opatřením, vydávanými státními orgány, pokud se týkají zájmů svých členů a oboru hydrogeologie (zákony, vyhlášky, nařízení, technické normy apod.),
 4. dle možností poskytuje orgánům státní správy a samosprávy bezplatné odborné konzultace.
- e) ČAH je připravena:
1. vybírat ze svých řad odborníky na posuzování závažných odborných, vědeckých a technických záměrů, projednávaných státními orgány i soukromými firmami,
 2. aktivně spolupracovat při řešení velkých ekologických havárií a přírodních katastrof,
 3. spolupracovat při organizaci a koncepci výuky geologie a hydrogeologie na vysokých školách, příp. i na středních školách,
 4. napomáhat výzkumným aktivitám v oboru,
 5. vyjadřovat se k výběru a jmenování soudních znalců v oborech a specializacích týkajících se hydrogeologie a sanační geologie.
- f) Žádná z hlavních činností ČAH není podnikáním ani soustavnou výdělečnou činností.
- g) Hlavní činnost je financována z členských příspěvků, z dědictví a odkazů, z darů, ze státních příspěvků, grantů, z příjmů ze svých činností, z výnosu svého majetku, sponzorských darů a ze zisku z vedlejších činností.

Článek V. Vedlejší činnost ČAH

- a) ČAH může vykonávat i vedlejší hospodářské či jiné výdělečné činnosti. Jde zejména o tyto aktivity nejen pro členy ČAH, ale i pro ostatní odborníky, pracovníky státní správy a samosprávy, i další zájemce:
1. Mimoškolní výchova a vzdělávání, pořádání kurzů, školení, včetně lektorské činnosti
 2. Vydavatelské činnosti, polygrafická výroba, knihařské a kopírovací práce
 3. Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků,
 4. Výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd
- b) Zisk z vedlejších činností se používá výhradně k podpoře hlavních činností a k úhradě nákladů na vlastní správu a provoz spolku.

Článek VI. Členství

- a) ČAH sdružuje na principu dobrovolnosti všechny zájemce, kteří jsou vědecky, odborně nebo jinak činní v oboru hydrogeologie a oborech příbuzných, a mají pro tuto činnost odbornou, vědeckou či jinou kvalifikaci.
- b) Řádným členem ČAH se může stát každá fyzická osoba starší 18 let, pokud je činná v oboru na území ČR, bez rozdílu pohlaví, vyznání, politického a sociálního zařazení, národnosti, rasy a státní příslušnosti.
- c) Členy ČAH se mohou stát pouze fyzické osoby, členství právnických osob není přípustné.
- d) Členství v ČAH nevylučuje členství v jiných organizacích

- e) Přihlášky k řádnému členství přijímá výkonná rada prostřednictvím klasické pošty, e-mailu, osobní žádosti nebo elektronické přihlášky na webu spolku. O členství rozhoduje a členství potvrzuje výkonná rada ČAH na návrh tajemníka. Žadatel se stává řádným členem ke dni rozhodnutí výkonné rady ČAH. Na členství není právní nárok.
- f) Kromě řádného má ČAH i čestné členství. Valná hromada může rozhodnout o přijetí čestných členů ČAH. Automaticky se čestnými členy stávají nositelé Ceny Oty Hynie. Pro čestné členy platí všechna práva a povinnosti řádných členů kromě povinnosti platit členské příspěvky.
- g) Členství zaniká:
 - 1. písemným oznámením člena,
 - 2. nezaplacením členských příspěvků za poslední dva roky,
 - 3. vyloučením na základě rozhodnutí valné hromady,
 - 4. úmrtím člena nebo jeho prohlášením za mrtvého,
 - 5. zánikem ČAH,
 - 6. přeměnou ČAH na jinou právní formu.
- h) Vyloučit člena může valná hromada z následujících důvodů:
 - 1. hrubé porušování profesionální etiky v podnikatelské činnosti člena,
 - 2. hrubé narušování principu vzájemné kolegiality mezi členy hydrogeologické obce,
 - 3. jednání proti zájmům ČAH, nerespektování právoplatných usnesení orgánů ČAH,
 - 4. jiné hrubé porušování stanov spolku.
- i) Členové ČAH neručí za dluhy spolku, a ČAH neručí za dluhy svých členů.

Článek VII. Práva a povinnosti člena

- a) Každý člen má právo:
 - 1. volit výkonné orgány a být do nich volen,
 - 2. zúčastňovat se valné hromady, jednat na ní,
 - 3. předkládat návrhy a připomínky valné hromadě i výkonné radě, a obdržet odpověď na svá podání v přiměřené době,
 - 4. hlasovat na valné hromadě,
 - 5. být informován o celé činnosti ČAH, o všech jejích akcích a aktivitách, a zúčastňovat se jich,
 - 6. využívat výhod člena ČAH (slevy na účastnických poplatcích apod.).
- b) Každý člen je povinen:
 - 1. dodržovat stanovy ČAH,
 - 2. nejednat proti zájmům ČAH,
 - 3. plnit usnesení valné hromady ČAH,
 - 4. řádně platit členské příspěvky,
 - 5. dodržovat přijaté etické zásady profesionálního chování v odborné činnosti a podnikání,
 - 6. dodržovat principy vzájemné kolegiality mezi členy ČAH i ostatními členy hydrogeologické obce.
- c) Od každého člena se očekává aktivní podpora záměrů a činnosti ČAH.

Článek VIII. Členské příspěvky

- a) Členský příspěvek se stanovuje jako roční, a je splatný do konce kalendářního roku.
- b) Aktuální výši členského příspěvku určuje zpravidla výkonná rada.
- c) Čestní členové členský příspěvek nehradí.

- d) Členský příspěvek lze na základě písemné žádosti prominout, snížit či odložit, jsou-li pro to vážné důvody. O prominutí, snížení nebo odložení rozhoduje výkonná rada.

Článek IX. Seznam členů

- a) ČAH vede pro své potřeby seznam členů s následujícími údaji: jméno a příjmení, tituly, kontaktní adresa, datum narození, telefon, e-mail, zaměstnavatel (název, adresa).
- b) Zápis a výmazy ze seznamu členů provádí tajemník ČAH. Provede zápis nového člena do seznamu nebo výmaz člena ze seznamu členů ve lhůtě 30 dnů od vzniku nebo zániku členství.
- c) Seznam členů (v rozsahu jména, příjmení a tituly) může být uveřejněn na webových stránkách a v dalších veřejných materiálech spolku v rozsahu neúplném, tj. pouze těch členů, kteří s uveřejněním projevíli souhlas.
- d) Tajemník je povinen vydat ve lhůtě 15 dnů úplný výpis ze seznamu členů každému členovi, který o výpis požádá. Výpis může obsahovat pouze jména, příjmení a tituly.

Článek X. Orgány spolku

- a) Orgány spolku jsou:
1. valná hromada
 2. výkonná rada
 3. předseda
- b) Funkční období výkonné rady a předsedy je pět let. Členové výkonné rady, jejichž počet neklesl pod polovinu, mohou kooptovat náhradní členy svého orgánu z ostatních členů ČAH, až do nejbližšího zasedání valné hromady.
- c) Členství ve volených orgánech zaniká:
1. úmrtím člena,
 2. uplynutím funkčního období,
 3. rezignací člena voleného orgánu,
 4. odvoláním člena voleného orgánu valnou hromadou,
 5. zánikem členství v ČAH.

Článek XI. Valná hromada

- a) Valná hromada je tvořena všemi členy ČAH a je nejvyšším orgánem spolku.
- b) Valná hromada má především tyto hlavní úkoly:
1. určuje hlavní zaměření spolku, a v její působnosti jsou veškerá rozhodnutí zásadní důležitosti,
 2. schvaluje a upravuje stanovy ČAH,
 3. rozhoduje o počtu členů výkonné rady (viz čl. XII, písm. a), volí ji a odvolává, a to tajnou volbou; členové výkonné rady jsou voleni z kandidátů navržených výkonnou radou a valnou hromadou.
 4. projednává a schvaluje výroční zprávy o činnosti a zprávy o hospodaření předkládané výkonnou radou za uplynulé období, je oprávněna provádět kontrolu hospodaření,
 5. projednává a řeší spory a stížnosti, které ji předává výkonná rada, anebo stížnosti vznesené přímo na valnou hromadu,
 6. schvaluje návrh rozpočtu připravený výkonnou radou a vytyčuje program činnosti na další funkční období,

7. může jmenovat další dočasné nebo trvalé orgány spolku, např. s pravomocemi kontrolní nebo rozhodčí komise,
 8. na návrh výkonné rady rozhoduje o vyloučení členů spolku,
 9. jmenuje likvidátora při zániku spolku,
 10. rozhoduje o přeměně spolku na jinou právní formu,
 11. je oprávněna rozhodovat o všech dalších otázkách činnosti spolku.
- c) Valnou hromadu svolává výkonná rada dle potřeby, nejméně však jednou za rok.
- d) Právo zúčastnit se valné hromady, právo hlasovat, volit a být volen mají všichni řádní i čestní členové spolku. Přítomnost hostů a dalších osob na valné hromadě je vázána na souhlas valné hromady; tyto osoby ale nemají právo hlasovat, volit ani být voleni.
- e) Pozvánka na valnou hromadu spolu s jejím programem musí být rozeslána členům nejméně třicet dní před jejím konáním. Místo a čas zasedání se určí tak, aby co nejméně omezovaly možnost členů se ho účastnit.
- f) Již svolané zasedání valné hromady může svolavatel odvolat nebo odložit. Pokud tak však učiní méně než týden před konáním valné hromady, účelně vynaložené náklady vzniklé těm členům, kteří se dostavili na původně svolanou valnou hromadu, je povinen uhradit.
- g) Rozhodování se na valné hromadě děje zásadně hlasováním, přičemž rozhoduje prostá většina hlasů. Každý řádný nebo čestný člen má jeden hlas. Je-li některý řádný člen současně i čestným členem, nepřisluhuje mu za čestné členství hlas navíc. Hlasování na valné hromadě se děje aklaací (veřejně zvednutím ruky) a v případech, kdy se rozhoduje o volbě a odvolání členů výkonných orgánů, tajně pomocí hlasovacích lístků. Valná hromada může o kterémkoliv připravovaném hlasování rozhodnout, že bude tajné.
- h) Členové hlasují nejdříve o návrhu výkonné rady, a v případě, že tento návrh není schválen, hlasují o dalších návrzích k projednávanému bodu v tom pořadí, jak byly předloženy.
- i) Funkční období výkonných orgánů ČAH je pětileté. Valná hromada může kdykoliv rozhodnout o zkrácení funkčního období a zvolit nové orgány spolku. Pokud se valná hromada nesejde do uplynutí 5 let funkčního období, staré výkonné orgány plní své funkce až do doby ustavení orgánů nových, nepřijímají však zásadní a dlouhodobá rozhodnutí.
- j) Ze závažných důvodů je možné svolat mimořádnou valnou hromadu, a to v těchto případech:
1. Každý člen ČAH může požádat výkonnou radu o svolání mimořádné valné hromady, pokud doloží písemný souhlas čtvrtiny členů ČAH. Nesvolá-li výkonná rada valnou hromadu do třiceti dnů od doručení podnětu, může ten, kdo podnět podal, svolat valnou hromadu na náklady spolku sám.
 2. Pokud přestane z různých důvodů trvale vykonávat činnost výkonná rada spolku nebo klesne-li počet jejích členů pod polovinu, jsou zbylí členové výkonné rady povinni svolat mimořádnou valnou hromadu; pokud tak neučiní do 60 dnů od ukončení činnosti výkonných orgánů, je oprávněn svolat mimořádnou valnou hromadu kterýkoliv člen spolku, aniž musí splnit požadavky uvedené v odstavci 1.
 3. Výkonná rada může svolat mimořádnou valnou hromadu, kdykoliv nastanou závažné důvody.
- k) Valná hromada je usnášeníschopná, je-li přítomna nadpoloviční většina členů. Nesejde-li se ve stanovenou dobu potřebné množství členů, s využitím § 247 NOZ, odst. 3, náhradní zasedání valné hromady se uskuteční o jednu hodinu později. Náhradní valná hromada je usnášeníschopná při jakémkoliv počtu přítomných členů.
- l) Jednání valné hromady řídí předseda, popř. místopředseda nebo jiný pověřený člen. Zasedání se řídí programem tak, jak byl obsažen v pozvánce a odsouhlasen v úvodu valné hromady.

Záležitost, která nebyla zařazena na pořad jednání při jeho ohlášení, lze zařadit na program jednání jen se souhlasem nadpoloviční většiny přítomných na usnášeníschopné valné hromadě.

- m) Předseda nebo ten, kdo zasedání valné hromady právoplatně svolal, zajistí vyhotovení zápisu ze zasedání valné hromady do třiceti dnů od jejího ukončení. Ze zápisu musí být patrné, kdo zasedání svolal, jak a kdy se konalo, kdo je zahájil, kdo mu předsedal, jaká usnesení byla přijata a kdy a kým byl zápis vyhotoven.

Článek XII. Výkonná rada

- a) Výkonná rada je voleným orgánem tvořeným alespoň 5 členy.
- b) Výkonná rada je výkonný orgán spolku, který řídí činnost ČAH v období mezi valnými hromadami v souladu se stanovami, usneseními valné hromady, a platnými zákony po celé své funkční období.
- c) Výkonná rada odpovídá valné hromadě za řádné hospodaření ČAH, kontroluje dodržování rozpočtových pravidel, schvaluje změny rozpočtu.
- d) Členové výkonné rady zvolí bezodkladně po svém zvolení do funkce předsedu, prvního místopředsedu, místopředsedu pro UGA, místopředsedu pro odbornost a etiku, tajemníka, příp. volí další členy do funkcí dle potřeby. Zvolené funkcionáře může výkonná rada kdykoliv odvolat a ze svých členů zvolit nové.
- e) Zasedání výkonné rady svolává předseda podle potřeby, zpravidla čtyřikrát ročně.
- f) Každý člen výkonné rady má právo požádat o svolání mimořádného zasedání výkonné rady v nejbližším možném termínu. Pokud požadované zasedání výkonné rady předseda nesvolá nejpozději do 30 dnů od žádosti, mimořádné zasedání výkonné rady je oprávněn svolat první místopředseda nebo tajemník.
- g) Jednání výkonné rady řídí předseda, pokud výkonná rada nerozhodne jinak. Svá rozhodnutí výkonná rada zásadně přijímá hlasováním. Výkonná rada je usnášeníschopná za účasti nadpoloviční většiny svých členů. Při hlasování mají všichni členové výboru jeden hlas. Pokud je hlasování nerozhodné, rozhoduje hlas předsedy, nebo toho, kdo jednání řídí. Na schůzi výkonné rady mohou být zváni hosté, hlasování se však neúčastní.
- h) První místopředseda zastupuje předsedu a plní všechny jeho funkce v době jeho nepřítomnosti nebo nemožnosti vykonávat funkci.
- i) Místopředseda pro UGA zajišťuje styk ČAH s Unií geologických asociací (UGA) a zastupuje v ní zájmy ČAH.
- j) Obdržené stížnosti a podněty týkající se kvality odborné práce, etiky podnikání a porušení zásad kolegiality řeší zpravidla místopředseda pro profesní etiku, pokud výkonná rada nepověří jiného svého člena. Místopředseda pro profesní etiku, příp. jiný pověřený člen připravuje návrhy vyřešení stížnosti a podnětů, které jsou schvalovány výkonnou radou.
- k) Tajemník odpovídá za evidence členů, vede databázi členů, eviduje placení členských příspěvků a zajišťuje kontakt se členy.
- l) Pokud počet členů výkonné rady klesne pod polovinu, případně z jiného důvodu není výkonná rada funkční, zbylí členové jsou povinni v nejbližším možném termínu, nejpozději do 60 dnů, svolat mimořádnou valnou hromadu. Pokud ji nesvolají společně, má tuto povinnost po uplynutí 60 dnů každý zbylý člen výkonné rady jednotlivě, stejně jako kterýkoliv jiný člen spolku. Do té doby je každý jednotlivý zbývající člen výkonné rady, případně jiný člen ČAH, povinen dle svých možností zajistit zachování důležitých listin spolku, účetních dokladů apod., aby mohly být předány valné hromadě.
- m) Výkonná rada ČAH plní zejména tyto funkce:
1. zajišťuje průběžné plnění hlavních a vedlejších činností ČAH,

2. navenek vůči státním orgánům a dalším právnickým i fyzickým osobám vystupuje a jedná jménem ČAH prostřednictvím svého předsedy či jiného pověřeného člena,
3. vyřizuje obdržené stížnosti na porušování etických norem svými členy a na kvalitu prováděných hydrogeologických prací,
4. svolává a organizuje valné hromady,
5. předkládá valné hromadě zprávy o činnosti, zprávy o hospodaření, a další návrhy,
6. přijímá nové členy, provádí evidenci členské základny, stanovuje výši členských příspěvků, navrhuje valné hromadě vyloučení členů,
7. zajišťuje řádnou péči o majetek, hospodaří s finančními prostředky a dalším majetkem spolku,
8. plní ostatní úkoly vyplývající ze závěrů valné hromady a platných předpisů.

Článek XIII. Předseda

- a) Předseda je individuálním statutárním orgánem spolku. Je volen výkonnou radou ze svých členů, a je oprávněn za spolek jednat navenek ve všech věcech. Ve svém jednání a rozhodování je vázán závěry valné hromady, výkonné rady a platnými předpisy.
- b) Předseda zpravidla řídí jednání valné hromady a zasedání výkonné rady, pokud tyto orgány nerozhodnou jinak. V období mezi valnými hromadami a zasedáními výkonné rady předseda zajišťuje běžné provozní záležitosti spolku.
- c) V případě akutní potřeby rozhodnutí převyšující úroveň běžných provozních záležitostí, a pokud není možné počkat na nejbližší zasedání výkonné rady, si předseda zajistí souhlas členů výkonné rady, tzv. metodou „per rollam“, tedy souhlas s návrhem na dálku, obvykle elektronickou poštou.
- d) V případě, že předseda není dočasně schopen vykonávat svoji funkci, zastupuje ho v plném rozsahu první místopředseda. V případě odstoupení předsedy z funkce nebo trvalé neschopnosti vykonávat funkci výkonná rada zvolí nového předsedu.
- e) Předseda může být v případě potřeby odvolán výkonnou radou, a ta může provést volby nového předsedy ze svých členů.
- f) Předseda je povinen svolávat zasedání výkonné rady v souladu s čl. XII. písm. e) těchto stanov.

Článek XIV. Majetek a hospodaření spolku

- a) Česká asociace hydrogeologů, z.s. je samostatný právní subjekt, který hospodaří s finančními prostředky získávanými z hlavní a vedlejší činnosti, jakož i z jiných zdrojů (dary, dědictví, odkazy, výnosy z majetku aj.).
- b) ČAH je neziskovou organizací, prostředky spolku musí být používány pouze k zajištění činností dle těchto stanov a platných předpisů k zajištění vlastní činnosti, a nesmějí být používány k bezdůvodnému obohacování členů ani zaměstnanců spolku. Toto ustanovení nevylučuje použití prostředků k sociálním nebo charitativním účelům.
- c) Hospodaření probíhá na základě ročního rozpočtu schváleného valnou hromadou. O užití finančních prostředků a majetku spolku rozhoduje výkonná rada v rámci valnou hromadou schválených záměrů a v souladu se stanovami a platnými předpisy. Za řádnou správu, obnovu, údržbu a evidenci majetku odpovídá výkonná rada.

- d) Hospodaření je za uplynulé období (zpravidla jeden rok) schvalováno valnou hromadou na základě zprávy o hospodaření, kterou předkládá výkonná rada ČAH.
- e) Valná hromada je oprávněna si vyžádat jakékoliv další podklady a provádět vlastní kontrolní šetření. Osoby dočasně zmocněné valnou hromadou ke kontrole hospodaření jsou oprávněny nahlížet do všech účetních a dalších podkladů, a členové výkonné rady jsou povinni s nimi spolupracovat a poskytnout jim bez průtahů veškeré vyžádané dokumenty.
- f) Valná hromada je oprávněna ustavit trvalý orgán s pravomocemi kontrolní komise a pověřit ho průběžnou kontrolou hospodaření spolku.
- g) Přístup k účtům spolku a právo nakládat s finančními prostředky a dalším majetkem má zpravidla předseda a tajemník, případně další osoby zmocněné valnou hromadou nebo výkonnou radou ČAH. Odebrat toto zmocnění má právo orgán, který zmocnění vydal, nebo orgán nadřízený. Osobě zmocněné valnou hromadou může v závažných důvodech (zpravidla při nebezpečí z prodlení) pozastavit toto zmocnění výkonná rada, a to na dobu do nejbližší valné hromady.
- h) Výkonná rada stanoví osobu, která bude sledovat a evidovat veškeré nakládání s finančními prostředky a dalším majetkem spolku, zajistí vedení účetnictví, a bude zajišťovat další související činnosti. K tomu je každý člen ČAH, který má oprávnění nakládat s finančními prostředky a s dalším majetkem ČAH, povinen bez prodlení poskytovat této osobě všechny údaje o pohybu majetku ČAH. Neplnění této povinnosti je důvodem k odnětí nebo pozastavení jeho práva dále nakládat s majetkem ČAH.

Článek XV. Vztah k jiným organizacím

- a) Česká asociace hydrogeologů, z.s. je připravena k úzké spolupráci s podobně zaměřenými profesními, odbornými a zájmovými organizacemi u nás i v zahraničí. Nejbližší vztahy má ČAH s Uníí geologických asociací, jejíž je členem, s Českým komitétem Mezinárodní asociace hydrogeologů, a s profesními asociacemi ostatních aplikovaných geologických oborů.
- b) ČAH je připravena aktivně usilovat ve spolupráci s ostatními profesními organizacemi geologických oborů o vznik jednotné geologické komory České republiky.

Článek XVI. Zánik a likvidace spolku

- a) Spolek může zaniknout zrušením na základě rozhodnutí valné hromady nebo z jiného důvodu stanoveného zákonem.
- b) Při zániku spolku valná hromada jmenuje likvidátora. Jmenovaný likvidátor sestaví do 20 dní od svého jmenování do funkce soupis majetku spolku, a soupis zpřístupní vhodným způsobem všem členům spolku.
- c) Při zániku spolku likvidátor nejdříve vypořádá dluhy spolku. Ze zbylého majetku sestaví návrh na rozdělení likvidačního zůstatku, který schválí valná hromada. Nebude-li návrh na rozdělení likvidačního zůstatku schválen, je likvidátor povinen vypracovat nový návrh ve lhůtě 20 dnů od okamžiku, kdy valná hromada předchozí návrh zamítla.
- d) Likvidátor vypořádá likvidační zůstatek dle schváleného návrhu na vypořádání.

Článek XVII. Účinnost

- a) Účinnost stanov je stanovena dnem schválení valnou hromadou, která se konala dne 24.9.2015.

V Praze dne 24.9.2015

Zapsal: Josef Datel



42. kongres IAH, Řím

Josef V. Datel

Ve dnech 13.-18. září 2015 (plus prekongresové a postkongresové akce) se uskutečnil v Římě 42. hydrogeologický kongres Mezinárodní asociace hydrogeologů (IAH) v prostorách Univerzity Sapienza. Vrcholného světového setkání hydrogeologů se zúčastnilo cca 900 účastníků ze všech koutů světa. Kongresu se zúčastnili i 4 zástupci z ČR, a jeden zástupce ze Slovenska. Program byl jako obvykle bohatý, během čtyř dnů vlastního jednání (pondělí, úterý, čtvrtek a pátek) zaznělo přes 400 ústních prezentací a 450 posterových prezentací rozdělených do 8 hlavních témat, které byly dále děleny do sekcí.

Jednání probíhala v sedmi paralelních sálech a v univerzitní aule, kam byly soustředěny klíčové přednášky, úvodní a závěrečný ceremoniál, workshopy a další hojněji navštěvené akce. Nebylo v silách jedince účastnit se všech zajímavých přednášek, o to pečlivější musel být výběr těch, které se stihlo navštívit.

Příspěvky byly rozděleny do 8 témat:

1. Podzemní voda, jídlo a zdraví
2. Režim proudění podzemních vod
3. Udržitelné využívání podzemní vody
4. Městská a kontaminační hydrogeologie
5. Integrovaný pohled na podzemní a povrchové vody
6. Nakládání a správa podzemních vod
7. Podzemní vody pobřežních oblastí
8. Nové prostředky a postupy v hydrogeologickém průzkumu

Každé téma bylo rozděleno do více jednacích sekcí, které soustřeďovaly příspěvky podobných zaměření. Výhodou této struktury kongresu byla možnost vyslechnout bloky podobně zaměřených přednášek, pokud ale člověk chtěl slyšet přednášky z různých sekcí či dokonce témat, většinou nestihl přebíhat mezi 8 jednacími sály, které nebyly úplně vedle sebe.

Těžko vyzdvihnout některé přednášky, každý si volil příspěvky dle svého zaměření a zájmu. Nepřehlédnutelné však bylo množství příspěvků ústních i posterových týkajících se problematiky umělé infiltrace v širším slova smyslu. Příspěvky ze všech částí světa dokladovaly, že se kolegové ve většině zemí zabývají problematikou obohacování zdrojů podzemních vod řízenou i neřízenou infiltrací, využíváním indukovaných zdrojů vod apod. Velmi zajímavé byly i přednášky týkající se specifík vodního režimu v zastavěných a městských oblastech. Překvapivá byla pro mě např. informace J. Sharpa z USA, že tvorba zdrojů podzemních vod v městském prostředí bývá vyšší než v přírodním prostředí; úbytek infiltrace vlivem zastavěných ploch a nepropustných povrchů je obvykle více než vyrovnáván úniky vody z vodovodních a kanalizačních potrubí. Z vyzvaných klíčových přednášek mě osobně zaujala mj. přednáška klasika světové hydrogeologie Johna Cherryho z Kanady, který s nadhledem a s nestranností hovořil o různých environmentálních aspektech těžby břidličného plynu.

Posterové sekce probíhaly v budově rektorátu nad hlavní aulou v poněkud stísněné chodbě, kde byly postery promítány na obrazovkách pouze v elektronické podobě. Oproti klasickým papírovým posterům jsem spíše vnímal nevýhody této volby – aby byl nějaký poster vidět, musel si ho někdo vyhledat v seznamu a zobrazit si ho. Papírové postery na předchozích kongresech obvykle větší část doby kongresu visely v předsáli a byly volně k prohlédnutí v libovolnou dobu. Zajímavý pokus o přiblížení posterů účastníkům byla možnost představení posterů autory během cca 4 minut, kdy dostali u posteru prostor pro stručné seznámení zájemců s obsahem svého příspěvku. Bohužel kvůli stísněnému a nevětranému prostoru se u posterů lidé nemohli dlouho zdržet.

Uprostřed kongresu, ve středu, proběhla celodenní odborná exkurze, kde si účastníci mohli vybrat z 8 připravených tras. Já osobně jsem se zúčastnil exkurze do Apenin asi dvě hodiny od Říma do oblasti Peschiera, odkud je z velmi vydatných krasových pramenů zásobován Řím pitnou vodou. Voda v množství 9 m³/s je po zachycení a úpravě desinfekcí vedena podzemním tunelem dlouhým 86 km do Říma. Další exkurze mířily za geotermálními prameny, do vulkanických oblastí, za vodohospodářskými památkami starého Říma nebo k ústí Tibery za poznáním pobřežních problémů hydrogeologie.



Peschiera – výtok zachycených krasových vod pro zásobování Říma pitnou vodou

Bohatý byl i společenský doprovodný program, prakticky každý den byly pro zájemce připraveny různé programy, většinou však placené. Výjimkou byl pouze hlavní společenský večer ve čtvrtek v centru Eataly, který byl součástí základního vložného, a kde měly být k dispozici regionální speciality italské kuchyně. Myslím, že jsem nebyl sám, kdo byl trochu zklamán z malé a nenápadité nabídky občerstvení.

Závěrečná deklarace ze 42. kongresu IAH zdůrazňuje rostoucí problémy spojené s nedostatkem kvalitní vody ve světě, a vyzývá mezinárodní společenství, aby účinněji řešilo existující problémy, které se v mnoha částech světa spíše prohlubují. Rok 2017 byl vyhlášen jako Mezinárodní rok trvale udržitelných zdrojů podzemní vody.

Je třeba vyzdvihnout nadstandardní organizaci kongresu, kterou Italové zvládli velmi dobře. Drobné nedostatky se na tak velké akci vyskytnou vždy, zde však nepřesáhly úroveň, která by působila pro účastníka rušivě. Součástí kongresu byla i výstava sponzorů, specializovaných firem a zařízení využívaných pro hydrogeologický výzkum a průzkum.

Co se týče dalších akcí IAH, v roce 2016 v září se uskuteční konference IAH v Montpellier ve Francii (viz pozvánka jinde v tomto zpravodaji) k 60. výročí IAHJ na téma Podzemní voda a společnost. Na rok 2018 se chystá kongres IAH v Jižní Koreji.



Česká asociace inženýrských geologů

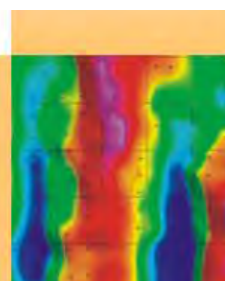
Praha 2, Nové Město, Albertov 2038/6

e-mail: pospisil.p@fce.vutbr.cz

<http://www.caig-uga.cz>



ČESKÁ ASOCIACE GEOFYZIKŮ



Česká asociace geofyziků, o.s.

Albertov 2038/6, 12800 Praha 2

e-mail: zdenek.kalab@ugn.cas.cz

<http://www.caag.cz>

Konference OVA '15

Zdeněk Kaláb

Konference OVA'15 - Nové poznatky a měření v seizmologii, inženýrské geofyzice a geotechnice proběhla v tradičním jarním termínu (7.- 9. dubna 2015). Průběh konference byl již několikrát zmíněn v předchozích Zpravodajích UGA. Zasláné články, které vznikly z přednášek, byly recenzovány a budou vytištěny v časopise EGRSE.

K představení programu konference vybírám pouze tři akce. První aktivitou byla sekce věnovaná projektu CzechGeo. V sekci byl současný stav a perspektivy infrastrukturních projektů CzechGeo a EPOS představen Dr. Zedníkem z Geofyzikálního ústavu AVČR. Dr. Horálek ve svém příspěvku připomněl třicáté výročí zemětřesného roje v západních Čechách a popsal systematický seizmologický výzkum v této oblasti.

Druhou aktivitou, kterou bych rád vzpomněl, je zvaná přednáška. Mgr. Lucie Čápková aktuálně studuje své doktorandské studium na Novém Zélandě. Součástí studia je praxe na projektu, který

je zaměřen na výzkum geotermálních vlastností v hlubokém vrtu. Přednáška byla nazvána „Scientific drilling in New Zealand - Experience from the Deep Fault Drilling Project“.

V rámci sekce věnované mladým pracovníkům byly předneseny přednášky studentů doktorandského studia na Fakultě věd o Zemi Slezské univerzity v Katovicích (fakulta je umístěna v Sosnowci) a studentů na katedře geotechniky a podzemního stavitelství fakulty stavební VŠB-Technické univerzity Ostrava. Sekce byla zahájena zvanou přednáškou Dr. Iwony Stan-Kleczeck z polské univerzity s názvem „The use of laboratory methods for determination of the elastic properties of rocks“. Celkem bylo předneseno 14 přednášek:

- Kondracka M.: Geochemical conditions and geophysical properties of waste from from historical Zn-Pb-Cd rich waste dump from historical processing from MVT Zn-Pb ore deposits
- Senderak K.: The mechanisms of contemporary transport of material on the talus slopes in Svalbard
- Daniel Balaz: Úvod do problematiky řešení propojení tunelu a tunelové propojky
- Pavel Dvořák: Návrh a zhodnocení vlivu předpínatelných lanových kotev na stabilitu konstrukcí z hlediska časového vývoje
- Markéta Dvořáková: Konstrukce těsnících zátek pro účely hlubinného úložiště radioaktivních odpadů v České republice.
- Barbora Handzelová: Granity až granitoidy Českého masivu - rtuťová porometrie
- Hastíková A.: Měření napětí v nadloží porubu metodou CCBOM a porovnání s výsledky numerického modelování
- Milan Chodacki: Stabilita stěn skalních zářezů, stabilizační metody a návrh jejich parametrů a monitorovací kontrolní a bezpečnostní systémy
- Mohammed Jaafar: Seismic Design of Gali-Zakho Tunnel
- Jan Maršálek: Komparace projevů bobtnání vysokopecní a ocelářské strusky
- Marek Mohyla: Návrhové přístupy primárního ostění tunelů s heterogenním průřezem
- Taťána Petrášová: Výsledky laboratorních testů a zjištění charakteristických vlastností výsypkových materiálů z uhelného dolu v Bílině v Severních Čechách
- Pinka M.: Příklady vybraných analýz různých zdrojů vibrací
- Helena Vičarová: Interakce pískovcového stavebního kamene s vodou - vliv chemických hydrofobizačních látek na dynamiku nasakování a odparu

Na závěr konference bylo promítnuto cca 40 minutové video „ Důl Centrum v Novém Jiřetíně – Poslední hlubinný důl v SZ Čechách“ z roku 2010, které ukazuje vybrané hornické práce.





KURZ „MODERNÍ METODY GEOFYZIKÁLNÍCH VÝZKUMŮ“ NA FAKULTĚ VĚD O ZEMI SLEZSKÉ UNIVERZITY V KATOWICÍCH

Zdeněk Kaláb, Adam F. Idziak

Rozvoj elektroniky a počítačové techniky způsobil významné změny v geofyzice, a to jak v metodice měření a charakteru získávaných dat, tak i v interpretačních metodách. Studium oboru geofyzika na Fakultě věd o Zemi Slezské univerzity v Sosnowci, které je spoluorganizováno Ústavem fyziky, je komponováno tak, aby připravilo odborníky v oblasti geofyziky, fyziky litosféry, atmosféry a hydrosféry. Studium geofyziky bylo v letech 2012 – 2015 podpořeno projektem „GEOFUTURE - geofizika v hospodářství budoucnosti“ (polsky: „GEOFUTURE - Geofizyka w gospodarce przyszłości“), který byl spolufinancován Evropskou unií v rámci Evropského sociálního fondu (<http://www.geofuture.us.edu.pl/index.php>). Teoretické znalosti studentů jsou doplněny terénními aktivitami, při nichž jsou studenti vedeni k experimentálním pracím, měření a interpretaci výsledků. Během studia mají studenti možnost seznámit se s moderními přístroji pro geofyzikální práce, a to jak v laboratořích, tak i při práci v terénu. Odborné praxe se odehrávají na seismických stanicích v uhelných či měděných dolech a v řadě geofyzikálních a vrtných společností. V průběhu studia studenti absolvují národní nebo mezinárodní praxi, mají také možnost studovat v rámci zahraniční výměny studentů (podle <http://www.us.edu.pl>). Stručná informace o tomto kurzu je publikována v časopise EGRSE 2015.

Jednou z aktivit uvedeného projektu byl kurz „Moderní metody geofyzikálních výzkumů“, který byl veden hostujícím profesorem z VŠB – Technické univerzity Ostrava (Zdeněk Kaláb). Rozsah kurzu byl 60 vyučovacích hodin a byl přednášen v anglickém jazyce. Jedním z požadavků bylo seznámení studentů s moderními geofyzikálními metodami pro různé typy geofyzikálních výzkumů a prospekci, a seismologické přednášky zaměřené na indukovanou a technickou seismicitu. Všechny prezentace obsahovaly především řadu příkladů z konkrétních výzkumů a měření, neboť posluchači byli s geofyzikálními pojmy seznámeni v základním kurzu, který tomuto kurzu předcházel.

Témata jednotlivých přednášek z první požadované oblasti byly následující:

- Geological sciences, role and aims of quantitative geodesy and geophysics. Physical fields of the Earth.
- Geophysical methods in hydrogeology
- Geophysical methods in geotechnical and civil engineering
- Geophysical methods in ecology and survey of old ecological loads
- Geophysics for archaeological survey
- Redevelopment site in brownfields and abandoned coalfields

Seismologicky zaměřené přednášky měly následující témata:

- The seismic situation in chosen world regions and its threat to the land surface
- Induced seismic events
- Urban tunnelling and vibrations
- Polish seismic standard for evaluation of vibration
- Evaluation of blast: Example of structure destruction

Součástí kurzu byla také exkurze do středověkého cínového dolu Jeroným, který se nachází v západních Čechách (např. monotematické číslo EGRSE 1/2011). Exkurzi předcházelo seznámení studentů s dolem a jeho historií, i geomechanickými a geofyzikálními výzkumy v tomto dole a jeho okolí:

- Jeroným Mine – comprehensive study
- Medieval Jeroným Mine results of historical, geomechanical and geophysical research

Kurzu „Moderní metody geofyzikálních výzkumů“ se zúčastnilo cca 30 studentů. Studenti byli během celého kurzu velmi aktivní a sami se zapojovali do řady aktivit, např. do interpretace dat při přednáškách. Na závěr kurzu studenti mj. připravovali seminární práce, při nichž měli zpracovat minimální, optimální a maximální variantu geofyzikálního měření pro volně zvolenou reálnou lokalitu brownfieldu v Polské republice. Geologické a archivní informace lokalit přebírali z webových stránek a technických zpráv. Z dodaných materiálů je vidět, že kurz studenty zaujal a byl pro jejich studium přínosem.



EAGE 2015

Mgr. Jaroslav Jirků

Na začátku června tohoto roku se v hlavním městě Španělského království Madridu uskutečnila další tradiční výroční konference EAGE. Příští ročník 2016 se bude konat v Rakousku, konkrétně ve Vídni, případní delegáti z České republiky tak budou mít skvělou příležitost se této významné geovědní události zúčastnit také.

Tak jako je každý rok na výročních konferencích zvykem, i tento ročník dostala Česká asociace geofyziků příležitost prezentovat na stánku partnerských národních asociací činnost nejen svou, ale i např. firem a institucí, které jsou spjaty s ČAAG přes členskou základnu. V tomto roce se, vzhledem k pořádání studentské konference IGSC v červenci v Praze, úlohy delegátů na stánku asociace zhostili organizátoři této akce, konkrétně Jaroslav Jirků (PřF UK) a František Staněk (MFF UK).



Obr. 1 Stánek ČAAG během konference EAGE v Madridu 2015.

Vzhledem k poloze Madridu a pořádání konference prakticky v létě, provázelo tuto akci velmi teplé počasí, které částečně znepříjemňovalo běžný pohyb po městě či do konferenčního prostoru, který byl umístěn nedaleko mezinárodního letiště Barajas na severovýchodě města. I tento rok patřilo k dobrým zvykům pořadatelů snažit se výroční konferenci pořádat ve stylu místních tradic, takže během celého týdne na delegáty dýchala typická jižanská atmosféra a pohostinnost.

Je zajímavé sledovat, jakým způsobem se podepisuje celosvětová krize v oboru O&G na „rozmáchlost“ jednotlivých firem na těchto největších konferencích, které se v současné době v oboru pořádají. Přestože organizace a způsob prezentace velkých firem byl i zde poměrně bombastický, tak mnoho z dlouhodobých účastníků se shodlo na tom, že oproti minulým rokům se muselo poměrně dramaticky šetřit, a to především právě na tomto druhu výdajů.

V tomto roce se na stánku ČAAG prezentovala zejména činnost asociace samotné, dále v tu dobu připravovaná studentská konference IGSC a společnost G IMPULS Praha. Vzhledem k obrovské ploše výstavy a bohatému odbornému programu je s klidem možné shrnout, že zájem o stánky partnerských asociací je prakticky minimální. Bylo by možná zajímavou otázkou na příští rok se pokusit o něco více využít potenciál, který jakožto partnerská asociace ČAAG prostřednictvím stánku dostáváme.

Ve Frýdlantu nad Ostravicí 17. 9. 2015



IGSC 2015

Mgr. Jaroslav Jirků

Během závěrečné Gala Party po 5th IGSC v Nižném Novgorodu jsem měl v hlavě asi tak milion jiných věcí, než organizování příštího ročníku v Praze. Od toho okamžiku uběhl skoro rok a teď, když sedím ve své pracovně na fakultě, nemůžu uvěřit, že už to je všechno za námi a že to všechno skončilo. Nějaká skutečná příprava 6th IGSC v Praze začala přibližně v září 2014, kdy jsme poslali náš proposal, Małgorzata Drwiła nám vytvořila logo a celý tenhle vlak se rozběhl, aby v červenci 2015 dojel do své cílové stanice. Za všechny organizátory musím říct, že to byla neuvěřitelná jízda našich životů. Jsem si jist, že v nás všech se během celé doby přípravy a realizace samotné neustále střídaly pozitivní a negativní pocity. „Byl to dobrý nápad? Seženeme dostatek sponzorů? Není těch abstraktů už nějak hodně?“ Na druhé straně byly dny, kdy byl člověk v euforii, když viděl, že má hotový odborný program, všichni speakři přijedou, má na

všechny plány dostatek peněz. Všestranné pozitivní reakce, které jsme dostávali během i po konferenci pak byly tou největší odměnou a satisfakcí.

Konference samotná vlastně pro nás začala o pár dnů dříve, když jsme pomáhali s organizací programu SEP (Student Education Program) by ExxonMobil, který nám sám o sobě přinesl 38 účastníků naší konference. Všichni lidé z tohoto programu (tedy i Callie z SEG a Ed, Sue a Virginie z ExxonMobil) byli naprosto fantastičtí a do naší konference přinesli fascinující diverzitu.

Víkend před konferencí jsme strávili pracovně, na fakultě. Mimochodem, té patří obrovský dík za to, že nám ve všem vyšla vstříc a samotné organizační přípravy pak probíhaly hladce a bez problémů. V pátek jsme se vypořádali s asi největším úkolem – přípravou výstavy (za účasti Statoil, SEG, EAGE, ExxonMobil, Seismik a DMT) a hlavní konferenční místnosti. V neděli už pak byl čas přivítat první delegáty během pre-registrace, kdy si své věci vyzvedlo cca 40 lidí. Od pondělí už jsme jeli na plný plyn. Exhibitoři si převzali své stánky, otevřít celou budovu, dokončit registraci, seznat řečníky na opening ceremony, uklidnit general chairmana (sic!), že na nic během proslovu nezapomene... To, že celá konference dopadla úspěšně, je vždycky dané součinností organizátorů, ale i účastníků. Chtěli bychom jim všem poděkovat za pomoc a respektování našeho programu. I díky jejich bezproblémovému chování proběhla úspěšně, jak oral session (cca 25 příspěvků), tak zejména poster session (46 příspěvků), která předčila naše očekávání v aktivitě zúčastněných. Celkem se 6th IGSC v Praze zúčastnilo 138 účastníků z celého světa. Ti měli možnost kromě odborného programu zažít i skvělý sociální program, který v pondělí odstartoval IceBreakerem v Botanické zahradě, pokračoval v úterý sportovními aktivitami a ve středu byl zakončen, alespoň pro mě, nezapomenutelnou dvouhodinovou projížďkou na parníku Cecilie. Končilo se ve čtvrtek brzy nad ránem a bylo to fantastické!

Když píšu tyto řádky, musím přiznat, že po tom všem se dostavil lehký pocit prázdnoty. Naše přípravy trvaly více než půl roku a najednou je vše pryč. Podobně jako když trávíte čas s někým, na kterém vám velmi záleží, prožíváte každý okamžik, ale víte, že na konci všechno musí skončit, protože vám daný čas má své limity.

Všechny negativní myšlenky ale zažene pocit skvěle udělané práce, kterou jsme všichni udělali. Chceme poděkovat všem sponzorům a partnerům, stejně tak i všem účastníkům naší konference. Já osobně děkuji všem svým kolegům za skvělou pomoc. Nikdy nezapomeneme.

Za organizátory 6th IGSC v Praze, www.igsc6.wz.cz

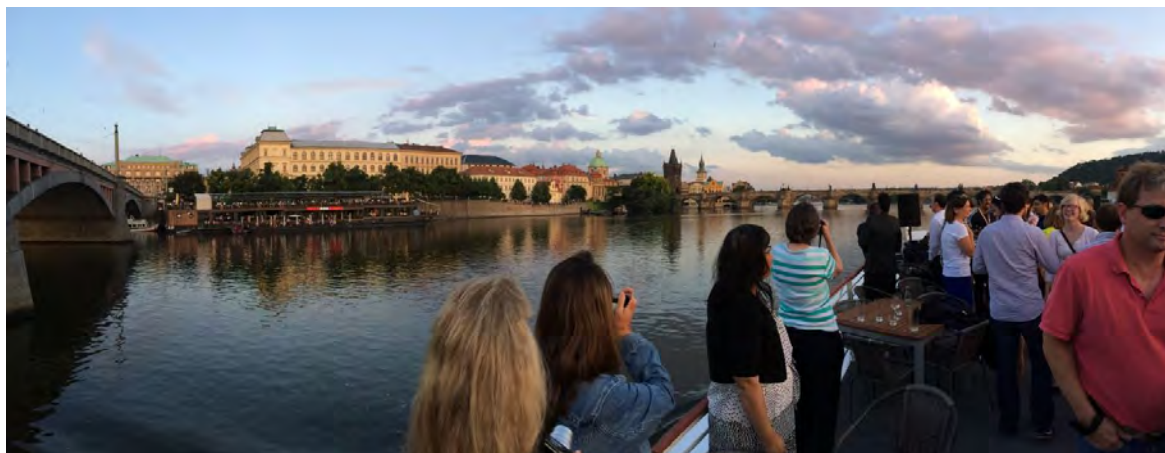
Jaroslav Jirků, hlavní organizátor



Obr. 1 Hlavní přednášková místnost VG.



Obr. 2 Výstava sponzorů a partnerských organizací.



Obr. 3 Gala Party na parníku Cecílie.



KEŽMARSKÉ ŽLABY 2015

Dušan Dostál

Mezi 9. 9. až 11. 9. 2015 proběhlo na Slovensku, v Kežmarských Žlabech, 35. Česko-Polsko – Slovenské symposium věnované hornictví a environmentální geofyzice. Pořadatelství se ujala Technická univerzita v Košicích ve spolupráci s Hornickou společností Košice. Hlavním organizátorem byl pan doc. RNDr. Blažej Pandula, CSc., kterému administrativu obětavě zajišťovala Ing. Silvia Lukačinová, PhD. Symposium se odehrávalo v krásné podzimní tatranské přírodě v objektech hotelu Crocus. Odborné přednášky byly ve večerních hodinách střídány společenským posezením, při kterém bylo možno získat i řadu nových informací od kolegů ze spřátelených států. Z přednášek bylo zřejmé, že stále více nabývá na významu řešit odborné otázky komplexně, tedy například neřešit geofyzikální problematiku samu o sobě, ale ve srovnání s odborně fundovaným popisem geotechnických poměrů těžby lokality apod. Dalším sympatickým trendem symposia bylo, že lze pozorovat nástup nové, odborně fundované mladé generace geofyziků, kteří zaujali svými příspěvky.



Členové Rady ČAAG při jednání u kávy



Kolega M. Brož při své přednášce



Na internetových Parlamentních listech se objevil zasvěcený článek o geofyzikálních metodách na silnicích a dálnicích od Ing. Zemánka

Zemánek (ČSSD): Racionalizační návrh

8. 9. 2015 11:15

Racionalizací rozumíme zdokonalování fyzické a duševní lidské činnosti metodami zajišťujícími efektivnějšími postupy výsledky práce.

Latinské slovo „ratio“ (čti racio) znamená rozum.

Modernizace D1 je pod drobnohledem médií, odborné ale i laické veřejnosti, neboť se dotýká většiny naší populace a stojí nemalé peníze. Za přípravu modernizace D1 na ŘSD odpovídá pracovní tým odborníků, kteří jsou vázáni technickou politikou MD ČR (pozn.: volně dostupnou na www.pjpk.cz), svým svědomím a úvahami nad racionalizačními návrhy, které by vedly k větší spolehlivosti a rychlosti při hodnocení stavu dálničního tělesa v souvislosti s jeho modernizací, resp. opravou či rekonstrukcí. Neustálé dohadování o nevyhovujícím geologickém stavu podloží, odvodnění, drenáží, včetně bahnitých potoků, valících se napříč či v protisměru vozovkou D1 mne proto nutí napsat několik dalších řádek.

V zásadě by v racionalizačním návrhu mělo jít o systematické zapojení radarových (popřípadě i dalších geofyzikálních) metod do procesu hodnocení stavu konstrukčních vrstev a jejich podloží v etapě:

- posouzení stavu tělesa před opravou,
- posouzení stavu nově vybudované vozovky,
- posouzení stavu v průběhu provozu (pozn. zejména před ukončením garancí).

Radarové měření lze doporučit zejména pro sledování konstrukčních vrstev stavby. Hlubší polohy dva a více metrů je možno s výhodou sledovat i jinými geofyzikálními metodami, a to zejména seismikou, gravimetrií a odporovou tomografií. Seismická měření mají tu výhodu, že rychlost šíření seismické vlny je funkcí modulu pružnosti, Poissonova čísla a objemové hmotnosti. Z výsledků seismických měření lze tedy soudit například na porušená místa v podzákladí konstrukce a stanovit geotechnické vlastnosti takových míst. Gravimetrická, přesněji mikrogravimetrická měření vymezují porušená resp. málo zhutněná místa jako oblasti se zápornou tíhovou anomálií. Odporová tomografie je založena na mnohonásobném odporovém měření, které je prováděno multielektrodovým systémem řízeným počítačem. Výsledkem měření jsou odporové řezy podobné řezům geologickým (např. drobné změny v charakteru průběhu odporových hodnot svědčí o změnách v provlhlčení zemin s časem).

Nutno zmínit, že geofyzikální metody jsou schopny přispět k optimalizaci vyhodnocení stavu dálnic a jejich následnému monitorování. Radarová metoda je zvláště vhodná ke sledování stavu konstrukčních vrstev. Další geofyzikální metody mohou zejména řešit hlubší příčiny konstrukčních závad (porušené podloží). Nabízí se postup v proměření D či R v celé její délce a to radarovou metodou. V 1. etapě prací budou z radarogramů vyhodnoceny porušené úseky, zvláště potřebné pro opravu, sanaci, rekonstrukci či modernizaci. V 2. etapě (po pracích na tělese a jeho kolaudaci) a ve 3. etapě (v době končící garance) bude sledován výsledek oprav a jejich kvalita. Všechna radarová data budou ukládána do databanky ŘSD i k dalšímu použití či monitoringu. Je reálné, že určitá místa na D či R jsou komplikována nejenom opotřebením, ale i nepříznivými vlivy hlubšího původu (tektonické linie, přítoky vody apod...). Na těchto vybraných úsecích budou obdobně aplikovány i další geofyzikální metody.

Výše uvedený racionalizační návrh je sice novějšího data, ale opírá se již o předpisovou základnu pro ŘSD v rámci SJ-PK a SHV závaznou, zejména TKP-D 1, 4, 5, TP 83, TP 233 Georadarová metoda konstrukcí pozemních komunikací a výmluvy nad jeho neaplikovatelností v praxi nelze brát v současné době za bernou minci.

Vysvětlivky:

D a R - znamená dálnice a rychlostní komunikace,

SJ-PK – znamená systém jakosti v oboru pozemních komunikací č. j. 20840/01-120 z 10. 4. 2001 ve znění pozdějších změn s cílem zvýšení kvality prací při výstavbě, opravách a údržbě pozemních komunikací v gesci MD,

SHV – znamená systém hospodaření s vozovkou, který slouží pro optimalizaci celoživotních nákladů na údržbu komunikací, který je standardně využíván ve všech vyspělých ekonomikách. Řešen je dvouúrovňově, s tzv. síťovou úrovní SHV a projektovou úrovní SHV.



**Česká asociace ložiskových geologů***Kostelní 26, Praha 7*e-mail: ahorakova@geofond.cz<http://web.calg.cz/>**Zápis z jednání valné hromady ČALG konané 8.4.2015**

Valná hromada (VH) ČALG se po řádném svolání konala ve středu 8.4.2015 ve studovně ČGS, útvar Geofond, Kostelní 26, Praha 7. Začátek byl stanoven na 14:30. Vzhledem k tomu, že se nesešel počet účastníků předepsaný stanovami, odročil se začátek o 30 min na 15:00. Seznam přítomných je na prezenční listině v archivu ČALG.

Jednání zahájil RNDr. Miroslav Raus, přivítal všechny přítomné a navrhl Prof. Vaněčka do funkce předsedy VH a Ing. Anna Horákovou jako zapisovatelku. Tento návrh byl jednomyslně přijat.

VH vzala na vědomí rezignaci Rady a Revizní komise ČALG, kterým uplynulo funkční období a schválila program jednání VH.

VH schválila volební a návrhovou komisi ve složení

Ing. Janíková Pavlína
RNDr. Smetana Radoslav
RNDr. Šír Pavel

Zprávu o činnosti ČALG v roce 2015 přednesl předseda prof. Vaněček. Kromě tradičních akcí pořádaných asociací (Forum pro nerudy a podzimní seminář) proběhlo jednání členů ČALG v Zagrebu se zástupci Chorvatského geologického institutu a ministerstva průmyslu.

Prof. Vaněček také podal informace o přijetí ČALGu do EFG a o stavu jednání ohledně udělování statutu kompetentní osoby. Poděkoval také Ing. Vlastníkovi, který se ujal náročné cizojazyčné administrativy.

Tajemnice A. Horáková přednesla účetní zprávu, zprávu revizní komise přednesl J. Novák. Obě zprávy jsou přiloženy k zápisu z VH. Tyto zprávy byly VH jednomyslně schváleny.

Ing. Anna Horáková podala zprávu o stavu členské základny. Ke konci roku 2015 bylo v evidenci 84 členů ČALG. Požádala přítomné, aby podepsali „Souhlas s uveřejněním údajů o své osobě na webových stránkách ČALG“. Členy, kteří se nezúčastnili VH, vyzve k tomuto souhlasu mailem. Bez tohoto souhlasu nesmí být údaje o členech zveřejněny.

Dle nového zákoníku se musela změnit právní forma ČALG, a to z občanského sdružení na spolek. Změnit se musely i stanovy. Dr. Raus podal informace o zkrácené (9 str.) a rozšířené (10 str.) verzi stanov, které byly na našich stránkách zveřejněny již 25.3.2015 k diskusi. Poděkoval všem, kteří se k navrhovaným stanovám vyjádřili. Jejich pozměňovací návrhy byly zapracovány do stanov zapracovány. Z 24 přítomných členů většina (16) rozhodla o rozšířené verzi stanov.

Pod vedením volební komise proběhla volba nových orgánů ČLAG.

Do Rady ČALG byli navrženi tito členové:

Prof. Vaněček Miro

RNDr. Jiránek Jiří, CSc.

RNDr. Raus Miroslav

Ing. Horáková Anna

RNDr. Štos Petr

Mgr. Veselý Pavel

RNDr. Starý Jaromír

Všichni navržení členové byli jednomyslně zvoleni do Rady ČALG na období duben 2015 – duben 2018.

Do Kontrolní komise ČALG byli navrženi tito členové:

RNDr. Smetana Radoslav

RNDr. Novák Jaroslav

RNDr. Morávek Petr

Hlasováno bylo o každém navrhovaném zvlášť. Všichni byli VH schváleni.

Tajemnice Anna Horáková navrhla, aby i na rok 2014 zůstala výše ročního členského příspěvku nezměněná v symbolické hodnotě 100,- Kč. RNDr. Starý označil tuto výši za směšně nízkou a navrhl členský příspěvek zvednout na 200,- Kč za rok. S tímto většina účastníků VH souhlasila. Ing. Horáková upozornila, že částku 100,- Kč na rok 2015 již téměř polovina členů ČALG zaplatila. Proto byl přijat návrh, aby zvýšení členského příspěvku platilo až pro rok 2016.

Profesor Vaněček přednesl výhled činnosti ČALG na rok 2015. V květnu 2015 proběhne 57. Forum pro nerudy v Polsku. Na jaře se účastní několik (kolik ?) vyvolených cesty do Bulharska. Podzimní seminář se uskuteční ve dnech 6. – 8. 10 opět v Krkonoších. Bude ještě upřesněno. Prof. Vaněček také upozornil na nutnost zlepšení evidence korespondence ČALG nejen s EFG.

V Praze 8.4.2015

Zapsala Ing. Anna Horáková
Tajemnice ČALG

Schválil prof. Ing. Mirko Vaněček DrSc.
Předseda ČALG



Aplikace moderních postupů ekonomického hodnocení ložisek nerostných surovin

Pod tímto názvem se během září 2015 uskutečnil v Praze seminář organizovaný Geominem Jihlava ve spolupráci s Úřadem práce ČR v rámci operačního programu EU Lidské zdroje a zaměstnanost. Odborným garantem semináře byla Česká asociace ložiskových geologů.

Hlavním přednášejícím byl předseda ČALGu prof. ing. M. Vaněček DrSc, který posluchače seznámil s finančně ekonomickým vyhodnocováním průmyslového významu ložisek nerostných surovin v moderním světovém pojetí. Šlo o celý cyklus přednášek na tato témata: základy ekonomiky nerostných surovin, optimalizace využívání jednotlivých ložisek, oceňování

ložisek, metody financování průzkumu a těžby nerostných surovin a metody vyhodnocování předpokládaných investic. Přednesené teoretické zásady byly ilustrovány příkladem ekonomicko-finančního vyhodnocení ložiska Au-Ag rud Berezovoje na Sibiři.

Značná pozornost byla věnována institutu kompetentních osob tak, jak je uzákoněn zejména ve standardech CRIRSCO (Committee for Mineral Reserves International Reporting Standards) a PERC (Pan-European Reserves and Resources Reporting Committee). Touto problematikou se zabýval místopředseda ČALG RNDr. M. Raus v přednášce nazvané „Eurogeolog a kompetentní osoby v pojetí PERC“. Na ní navazovala podrobná charakteristika různých stupňů studií proveditelnosti tak, aby byly respektovány požadavky uvedených mezinárodních standardů. Na praktickém příkladu posudků projektů Rio Tinto a Cerro Colorado vypracovaných kompetentními osobami jedné kanadské a jedné britské poradenské firmy, měli posluchači semináře možnost seznámit se se současnou světovou praxí.

K dobrému průběhu semináře přispěli i další členové ČALGu. Tak doc. RNDr. F. Staněk Ph.D. z VŠB Ostrava seznámil účastníky semináře s geostatistickými postupy při modelování ložisek nerostných surovin a s výpočetními postupy aplikovanými v ekonomice nerostných surovin. Společně s dalším členem ČALG u doc. Ing. J. Hoňkem CSc. podrobně probrali příklad z praxe, a to aplikaci geostatistických postupů při odhadu zásob Jihomoravského lignitového revíru. Jde o plod několikaleté úspěšné spolupráce obou autorů takového rozsahu a v takové kvalitě, pro níž bychom v české ložiskové geologii asi těžko hledali obdobu.

Člen Rady ČALG RNDr. J. Starý pronesl velice fundovanou a bohatě ilustrovanou přednášku na téma „Ekonomický význam nerostné surovinové základny ČR“. Mgr. P. Kavina Ph.D. z MPO, seznámil posluchače s hlavními rysy světového trhu komoditami nerostného původu. Živá diskuze účastníků potvrdila, jakou odezvu tato přednáška u nich vyvolala.

O seminář byl v odborných kruzích překvapivý zájem. Absolvovalo ho více než 20 účastníků různých geologických profesí, včetně zaměstnanců vysokých škol a různých průzkumných, těžebních a projekčních firem. Vzhledem k omezené kapacitě přednáškové místnosti muselo být ještě několik dalších zájemců odmítnuto.

Realizací semináře naplnil ČALG, jeden významných bodů svého statutu, totiž zaměření na zkvalitnění profesionální úrovně osob zabývajících se ložiskovou geologií.

Mirko Vaněček st.



OSTATNÍ ZPRÁVY

KONGRESY, SEMINÁŘE, KONFERENCE,...

RECENZE LITERATURY

KRONIKA - JUBILEA, NEKROLOGY

INZERCE

Pozvánky na kongresy, konference a semináře v roce 2015 a 2016

Některé mezinárodní konference – hydrogeologie

Více viz www.iah.org

26-28 Apr 2016 – Cairo, Egypt

4th African Regional Conference on Irrigation and Drainage (ARCID)

Agricultural Land and Water Management for Sustainability under Climate Variability.

Organised by The Egyptian National Committee for Irrigation and Drainage (ENCID).

 http://www.icid.org/4th_afrc_call_papers.pdf

20-23 Oct 2015 – Ustka, Poland

XVII Symposium on Contemporary Problems of Hydrogeology

The symposium "Contemporary Problems of Hydrogeology" is the most important meeting of scientists and practitioners dealing with groundwater issues in Poland. From 1980, every second year, the symposium gathers over 250 participants, providing an irreplaceable platform for the exchange of knowledge and experience. The Topics of the Symposium allow to a sharing of ideas focusing on groundwater resources, hydrogeological and hydrochemical modeling, assessment of human impact on groundwater quality, groundwater monitoring and protection, occurrence and usage possibilities of therapeutic and geothermal waters, regional hydrogeology issues, as well as issues concerning collecting, processing and archiving hydrogeological information and making it available to public.

The language of the symposium is Polish.

Organised by Gdańsk University of Technology, Faculty of Civil and Environmental Engineering, Department of Geotechnics, Geology and Maritime Engineering; Polish Geological Institute, National Research Institute; University of Gdańsk, Faculty of Oceanography and Geography, Department of Marine Geology in partnership with the Polish National Chapter of the International Association of Hydrogeologists and the Association of Polish Hydrogeologists.

 <http://www.wph2015.pl>  wph2015@gmail.com

29-30 Oct 2015 – Almaty, Kazakhstan

International Scientific and Practical Conference

Groundwater - Basis of the Sustainable Development of the Country. This international scientific and practical conference is devoted to the 50th anniversary of the formation of the Institute of Hydrogeology and Geoecology of U. M. Akhmedsafin. It is planned to discuss actual problems of hydrogeological science and perspectives of the mastering of water resources of the subsurface for the purposes of strong social and economic

growth and support for the water security and ecological safety of the Republic of Kazakhstan, the CIS countries and the states of the arid zones.

Organised by The Institute of Hydrogeology and Geoecology named after U. M. Akhmedsafin.

✉ hydrogeology.kz@mail.ru

3-5 Nov 2015 – Canberra, Australia

Australian Groundwater Conference

The National Centre for Groundwater Research and Training and IAH are joining forces to organise the Australian Groundwater Conference 2015. The Organising Committee announces a call for abstracts in the following thematic areas:

1. State of the art modelling and data management
2. Emerging measurement technologies
3. Urban groundwater issues
4. Climate change, land use and groundwater
5. MDB Plan: Progress and future work
6. Groundwater, Energy & Mineral Resources
7. Groundwater science-policy nexus: Socioeconomic / Governance challenges and opportunities

Abstract submission is now open and will close on 1st June.

Organised by The Australian National Centre for Groundwater Research and Training (NCGRT) and IAH Australia.

🌐 <http://www.groundwater.com.au/pages/australian-groundwater-conference-2015> ✉ agc2015@groundwater.com.au

1-4 Dec 2015 – UNESCO HQ, Paris

Water, Megacities and Global Change

First International Conference Dedicated to Water in Megacities. Vulnerabilities, access to water and sanitation, innovations, governance: what are the impacts of global change in current and emerging megacities? How to address these issues?

This conference will bring together scientists, water utilities, political representatives, policy makers and civil society.

Organised by UNESCO and Arceau IDF. 🌐 <http://eaumega2015.sciencesconf.org/>

9-11 Dec 2015 – SRM University, Chennai

Sixth International Groundwater Conference (IGWC-2015)

Exploration, Assessment and Management of Groundwater Resources in Arid and Semi-arid Regions.

Organised by Department of Civil Engineering, SRM University and the Association of Global Groundwater Scientists (AGGS), India.

✉ annadurai.r@ktr.srmuniv.ac.in

31 Jul - 5 Aug 2016 – Turin, Italy

XXXIII Sil Conference

Science for sustainable freshwater use. Our planet is under pressure due to increased demand for freshwater. The availability and suitability of water resources are threatened by human influences, directly through globally unbalancing the slow and fast water cycles and impairing water quality, and indirectly through the adverse effects of climate change. Many freshwater ecosystems are deteriorating in quantity and quality. As a result, an increasing number of people are chronically short of water. In this context, limnology must represent the answer to the planetary water crisis as we need more science and more scientists to urgently face sustainable and effective freshwater recovery. This need can be satisfied only by improving our knowledge in Limnological Sciences and the awareness of what science can do for more sustainable use of freshwater ecosystems. Thus, as water scientists we have two missions: 1) to improve our knowledge of freshwater ecosystem functioning, and 2) to make our knowledge a tool handy for environmental managers and friendly for people. We are confident that this congress will help us as to accomplish these missions as scientists and as human beings.

A special session "Groundwater dependent ecosystems" will host hydrogeologists, biologists and ecologists with the intention of making the session truly multidisciplinary.

Organised by International Society of Limnology.

🌐 <http://www.sil2016.it> ✉ dianamariapaola.galassi@univaq.it

5-7 Sep 2016 – Neuchatel, Switzerland

Eurokarst 2016

The European Karst Conference. The conference covers all topics related to Karst Hydrogeology and Carbonate Reservoirs.

Abstract submission closes on 15 October 2015.

Organised by The Universities of Neuchatel, Franche-Comte and Malaga, The Swiss Institute of Speleology and Karstology and the IAH Karst Commission.

🌐 <http://www.eurokarst.org/> ✉ sabine.erb@unine.ch



Plán seminářů ČAIG a Katedry geotechniky ČVUT v Praze:

5.10. 2015

RNDr. P. Špaček - CHEMCOMEX Praha, a.s.:

Vsakování srážkových vod po vydání ČSN 759010

2.11.2015

RNDr. Jan Král:

Chyby a nedostatky inženýrskogeologických průzkumů současnosti

7.12.2015

Ing. Jan Boháč, CSc. – Přf UK v Praze:

Proč nejsou některé parametry zemin konstantami

1.2.2016

RNDr. Schröfel – Fsv ČVUT v Praze:

Geologie a krásy parků USA

7.3.2016

Ing. Jan Boháč, CSc. – Přf UK v Praze:

Které parametry zemin jsou důležité a jak je získat a používat

4.4.2016

Doc. Ing. Jan Masopust, CSc.:

Co by nemělo chybět v inženýrskogeologickém průzkumu pro potřeby hlubinného zakládání

2.5.2016

Ing. Vojtěch Pilný - CHEMCOMEX Praha, a.s.:

Geologický průzkum versus Vyhláška č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky

6.6.2016

Mgr. Přemysl Urban a kolektiv:

Přehled platných a neplatných norem v geotechnice a s tím spojené změny a problémy

Semináře začínají vždy v 16:00 hod. v místnosti B574 na Fakultě stavební ČVUT v Praze, Thákurova 7, Praha 6. Účast na semináři je zdarma a je dotována 1 bodem celoživotního vzdělávání ČKAIT.

Všichni jsou srdečně zváni

Jan Valenta
Jan Schröfel



Paleontologický seminář ZS 2015/2016

Semináře probíhají ve středu ve Velké paleontologické posluchárně (VP) od 10:00. Pro další informace sledujte nástěnku.

Zimní semestr 2015/2016

4. 11. 2015

Celosekční karpatský seminář

details budou upřesněny na samostatné vývěsce

18. 11. 2015

Mgr. Radka Symonová, Ph.D.:

Cytogenomika bazálních linií obratlovců

9. 12. 2015

Prof. Ing. Zdeněk Vašíček, DrSc.:

Nové poznatky ze stratigrafického výzkumu jursko - spodnokřídových karbonátů ve Štramberku

6. 1. 2016

prezentace předběžných výsledků diplomových prací





Groundwater and Society

60 years of IAH

26-28 September 2016

Montpellier, France

www.60iah2016.org



The Corum Center in
Montpellier



We are pleased to announce that IAH will meet in Montpellier, France. This 3-day conference will include a programme of invited presentations to reflect on the achievements of IAH and to look forward to the further development of IAH and hydrogeological science in the future. This will be combined with the submission of abstracts for a conventional technical program of parallel sessions, post-congress field visits to some very attractive locations in the surrounding French countryside and the normal IAH meetings.

It's highly appropriate that the French colleagues, who were so instrumental in establishing the Association should host our anniversary meeting just as they did in in 2006 in Dijon. Moreover, at their invitation, the German National Chapter, who also played an essential role in setting IAH on its way will join the French chapter in organising the meeting.





Main topics:

- What part can hydrogeologists play in civil society?
- Hydrogeologists in development projects
- Development of an ecosystem services approach for groundwater
- Groundwater and agriculture
- Groundwater and energy (storage, geothermal energy)
- Education and training: hydrogeologists for the future
- What part can hydrogeologists play in regulation?
- Evolution in tools and methods
- Development of new research areas

Field trips:

- 1 - History of water fountains, squares and anecdotes about the history of Montpellier's water supply during the past millennium;
- 2- Karstic spring of Lez. Active management, drinking water supply for 340 000 inhabitants, origin, tracing, new boreholes, water quality, biodiversity;
- 3 - Corbières area: karstic geology, Roussillon Pliocene multilayer aquifer, hydrothermal springs in Tet River valley, Messinian Crisis of Salinity, Astian multilayer aquifer;
- 4 - Larzac plateau: karst, geomorphology and groundwater protection. Millau viaduct;
- 5 - Lozère granitic basement and mineral springs of Salvétat and Avène;
- 6 - Fontaine de Vaucluse spring;
- 7 - Etang de Thau, Balaruc, Messinian Crisis of Salinity;
- 8 - Pyrénées. Origin of groundwater, economic issues, tourism, thermalism in a pyrenean valley;



GEOCHEMICKÉ SEMINÁŘE ČESKÉ GEOLOGICKÉ SLUŽBY

Podzimní cyklus 2015

Pátek 23. října 2015

9:30 V. Janoušek^{1,2}, K. Schulmann¹, O. Lexa^{2,1}, F.V. Holub², J. Franěk¹, S. Vrána¹
¹Česká geologická služba Praha, ²Ústav petrologie a strukturní geologie UK
Praha

Pozdně devonský a raně karbonský magmatismus v jádře Českého masivu –
zákonitý odraz procesů ve spodní kůře a svrchním plášti

Pátek 6. listopadu 2015

9:30 H. Šantrůčková¹, Z. Urbanová¹, P. Straková¹, J. Hruška², F. Oulehle², M.
Novák²

¹Přírodovědecká fakulta JU České Budějovice, ²Česká geologická služba Praha

Biogeochemické cykly v rašeliništích – najdou biologové a geochemici společnou
řeč?

Pátek 27. listopadu 2015

9:30 Tomáš Magna, Julia Kočergina, Zuzana Rodovská
Česká geologická služba Praha

Lithium: od hvězd k člověku (T. Magna), Re-Os systém a platinové kovy
v plášťových xenolitech Českého masivu (J. Kočergina), Izotopové složení vltavínů a
sedimentů z okolí impaktového systému Ries (Z. Rodovská)

Pátek 4. prosince 2015

9:30 Vladislav Chrástný, František Bůzek
Česká geologická služba Praha

Stopování zdrojů znečištění ovzduší na území Moravskoslezského kraje pomocí
tradičních a netradičních izotopových systémů

Pátek 8. ledna 2016

9:30 Eva Krtková
Český hydrometeorologický ústav Praha

Sledování a vykazování emisí skleníkových plynů v ČR, EU a ve světě za účelem
plnění dohod o klimatických změnách

Semináře se konají v zasedací místnosti budovy geochemie a laboratoří ČGS,

Praha 5 - Barrandov, Geologická 6, 1. patro

Jan Pašava, Martin Novák, Jiří Frýda a Věra Zoulková

Útvar geochemie a laboratoří ČGS

Daniela Fottová (daniela.fottova@geology.cz)

organizátorka seminářů



Ústav hydrogeologie, inženýrské geologie a užitá geofyziky
Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze

si vás dovoluje pozvat na tradiční

Seminář Aplikované Geologie

v zimním semestru 2015/2016,

které se budou konat **vždy v pondělí 14.00-15.40 (pokud není uvedeno jinak)**
 v mineralogické posluchárně, Albertov 6, Praha 2, 1. patro

5.10.	Roland Gritto (Array Information Technology, USA) Spatio-Temporal Imaging of Fluid Distribution and Seismicity at The Geysers Geothermal Reservoir <i>(in English)</i> Od 15:00
12.10.	Tomáš Fischer (Přírodovědecká fakulta UK) Zemětřesení a výrony CO₂ v západních Čechách <i>(in Czech)</i>
19.10.	Milan Matolín (Přírodovědecká fakulta UK) Technické aspekty geofyzikálního průzkumu thoria <i>(in Czech)</i>
26.10.	Karel Drozd (Přírodovědecká fakulta UK) Geotechnické omyly na stavbách v Praze <i>(in Czech)</i>
2.11.	Martin Bachura (Přírodovědecká fakulta UK) Variace Vp/Vs ako indikátor prítomnosti fluid v ohniskovej oblasti zemetrasení <i>(in Slovak)</i>
9.11.	Miroslav Tesař (Ústav pro hydrodynamiku) Ekohydrologický výzkum v experimentálních povodích v pramenných oblastech jako zdroj trvalých informací <i>(in Czech)</i>
23.11.	P. Tábořík, J. Vilhelm, V. Blecha (Přírodovědecká fakulta UK) Okrajový zlom chebské pánve podle inverze geoelektriky, seismiky a gravimetrie <i>(in Czech)</i>
30.11.	J.V. Datel, J. Novotný, J. Bárta (Přírodovědecká fakulta UK, G-Impuls, Praha) Profesní organizace v aplikované geologii <i>(in Czech)</i>
07.12.	Mgr. Jiří Zmítka (3G Consulting Engineers s.r.o., Praha) Tunel Považský Chlmec, dálnice D3, Žilina, Slovensko <i>(in Slovak)</i>
14.12.	Jan Kukačka (Dekonta, a.s.) Testování sanační technologie MIP-IN v různých prostředích <i>(in Czech)</i>
4.1.	Mgr. Ladislav Šplíchal (INSET Praha) Srovnání geologické dokumentace obtokového tunelu Slapy a tunelu metra Va (Dejvická -Motol) <i>(in Czech)</i>

Vedoucí semináře IG: Ing. J.Boháč, CSc., bohac@natur.cuni.cz

Vedoucí semináře HG: RNDr. Tomáš Ondovčín, Ph.D., ondovcin@natur.cuni.cz

Vedoucí semináře UG: Doc. RNDr. T.Fischer, Ph.D., fischer@natur.cuni.cz



Kontakt Gebühren

Kontakt FH-DGGV-Geschäftsstelle
Geschäftsstelle der FH-DGGV
Dr. Ruth Kaufmann-Knöke
Mühlweg 2, 67434 Neustadt/Weinstr.
Tel.: +49 6321 464784
Fax: +49 6321 464783
E-Mail: geschaeftsstelle@fh-dggv.de
Homepage: www.fh-dggv.de

Kontakt Karlsruher Institut für Technologie - KIT
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Institut für Angewandte Geowissenschaften
Kaiserstr. 12
76131 Karlsruhe
Tel.: +49 721 608 43096
petra.linder@kit.edu

Tagungsgebühren

	FH-Mitglied*	Nichtmitglied
Teilnahmegebühr	220,00 €	280,00 €
Tagungspauschalbetrag	100,00 €	210,00 €
Teilnahmegebühr Studierende	85,00 €	140,00 €

*Gilt auch für DGGV, DWA, BGR- und IAH-Mitglieder.
Einzelanfragen werden nach Angabe Vorname und gültiger Bescheinigung geprüft.

Die Preise gelten bei Anmeldung bis zum **28.02.2016**, bei späterer Anmeldung fallen zusätzlich **25,00 €** an.

In den Tagungsgebühren sind enthalten:
Tagungspauschalbetrag
Pauschalbetrag
Mittagessen
Abendveranstaltungen

Tagungsbeiträge, die bei Anmeldung die Mitgliedschaft in der FH-DGGV beantragen, werden die ermäßigte Gebühr. Nähere Informationen erhalten Sie über die Geschäftsstelle der FH-DGGV.

Informationen zu den Rücktrittsbedingungen finden Sie auf der Tagungshomepage.

Tagung im Internet: www.fh-dggv.de/karlsruhe-2016.html



Organisation

Anmeldung von Vortrags- oder Posterbeiträgen
Bitte reichen Sie Ihren Vortrags- oder Posterbeitrag mit einer Kurzfassung bis zum **01.10.2015** unter www.fh-dggv.de/karlsruhe-2016.html ein. Die Annahme von Vorträgen und Postern erfolgt nur nach fristgerechtem Eingang der Kurzfassung bis zum **01.10.2015**. Die Beschränkung zur Aufnahme in das Tagungsprogramm erhalten Sie bis zum **01.02.2016**. Das endgültige Programm finden Sie ab Februar 2016 auf der Tagungs-Webseite.

Anmeldung zur Tagung
Aus organisatorischen Gründen bitten wir um eine Online-Anmeldung unter www.fh-dggv.de/karlsruhe-2016.html. Bei fehlender Möglichkeit zur Online-Anmeldung bitten wir Sie, das beigefügte Formular auszufüllen und es per Fax oder Post an die Geschäftsstelle der FH-DGGV zu senden. Die Kommunikation mit den Teilnehmern erfolgt per E-Mail, die Rechnung erhalten Sie wie bisher auf dem Postweg.

Veranstaltungsort
KIT, Campus Süd, Audimax, Geb. 30.95, Straße am Forum 1 (S. Campusplan auf der Tagungs-Webseite)

Übersichtung
Informationen zu den Übernachtungsmöglichkeiten finden Sie auf der Tagungs-Webseite.

Anreise
Der Tagungsort liegt auf dem Campus Süd des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT). Man erreicht ihn über die Autobahn A5, Ausfahrt Karlsruhe Durlach (der Beschilderung folgen). Vom Bahnhof fahren die Straßenbahnlinien 2, 4, S4-S41 und S5-S51 zum Campus Süd, der zentral in der Stadtmitte von Karlsruhe liegt.

Firmenpräsentation
Unternehmen, welche die Tagung für eine Firmenpräsentation nutzen wollen, werden gebeten, dies gesondert anzumelden. Der Beitrag für einen Firmenstand beträgt 550,- € (zzgl. 19% MwSt.) und schließt die Teilnahme eines Firmenvertreters ein. Anzeigen im Tagungsband und Werbematerialien in den Tagungsunterlagen sind ebenfalls möglich.



Programm Komitee

Vorläufiges Programm

- 13.04.16 Fortbildungsveranstaltungen I und II
Forum Junga Hydrogeologen
Icebreaker-Party
- 14.04.16 Eröffnungs- und Einführungsveranstaltung
Vortrags- und Postersessions
Mitgliederversammlung der FH-DGGV
Abendveranstaltung
- 15.04.16 Vortrags- und Postersessions
Preisverleihung
Mitgliederversammlung der IAH
Öffentlicher Abendvortrag
- 16.04.16 Vortrags- und Postersessions
Exkursionen I - III (halbtags)
Exkursion IV (1,5 Tage mit UN)
- 17.04.16 Exkursion IV (1,5 Tage mit UN)

Organisationskomitee

Nico Götschneider, KIT, Hydrogeologie
Philipp Blum, KIT, Ingenieurgeologie
Ingrid Stöber, KIT, Geothermie

Nadine Göppert, KIT, Hydrogeologie
Jochen Klingner, KIT, Hydrogeologie
Tanja Liesch, KIT, Hydrogeologie

Petra Linder, KIT, Hydrogeologie
Ruth Kaufmann-Knöke, FH-DGGV-Geschäftsstelle



Fachsektion Hydrogeologie

in der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften
- Geologische Vereinigung e.V.

Karlsruher Institut für Technologie - KIT
Institut für Angewandte Geowissenschaften




Grundwasser – Mensch – Ökosysteme

**25. Tagung der FH-DGGV
Karlsruhe**
13. - 17. April 2016

Aufruf zur Beitragsanmeldung
1. Zirkular



Leitthema

„Grundwasser, Mensch und Ökosysteme“, so lautet das Thema der 25. FH-DGGV-Tagung im April 2016 in Karlsruhe. Grundwasser aus Brunnen und Quellen ist weltweit in vielen Regionen die wichtigste und qualitativ beste Trinkwasserressource. Größter Wasserverbraucher ist die landwirtschaftliche Nahrungsmittelproduktion, die oft mit einer Kontamination der Wasserressourcen einhergeht. Hinzu kommen die vielfältigen Wechselbeziehungen zwischen Energie und Wasser – von tiefen geowissenschaftlichen Eingriffen in den Wasserhaushalt bei der Gewinnung von fossilen Energieträgern und Biokraftstoffen bis hin zu nachhaltigen Formen der energetischen Wassernutzung.

Die Wassernutzung für Energie und Ernährung unter den Bedingungen des globalen Wandels mit dem Erhalt der Ökosysteme in Einklang zu bringen, gehört zu den großen Herausforderungen der Menschheit. Aktuell übersteigt die Wassernutzung in vielen Regionen die Grundwasserneubildung, die Wasserqualität verschlechtert sich, und die direkt oder indirekt vom Grundwasser abhängigen Ökosysteme degenerieren. Es gibt jedoch auch positive Entwicklungen und neue Ansätze und Technologien, die eine ökologisch verträglichere Nutzung der Wasserressourcen ermöglichen.

Die verschiedenen Aspekte dieser Thematik sollen in 14 Sessions diskutiert werden. Die Tagung wird von der Abteilung Hydrogeologie am Institut für Angewandte Geowissenschaften gemeinsam mit den Abteilungen für Ingenieurgeologie und Geochemie organisiert. Sponsoring-Konzepte und Abendveranstaltungen sowie Exkursionen runden das Programm ab. Karlsruhe als klassischer „Wasserstandort“ ist ein idealer Ort, dieses große Thema gemeinsam anzugehen.

Forum Junga Hydrogeologen
Studierenden und Promovierenden wird die Möglichkeit gegeben, in einer gesonderten Veranstaltung interessante Studienprojekte, MSZ-Diplom- bzw. Doktorarbeiten vorzustellen. Wir wenden uns mit der Bitte an alle Hochschullehrer, ihre Studierenden und Promovierenden anzuregen, mit Poster- bzw. Vortragsbeiträgen zum Gelingen dieser Veranstaltung beizutragen. Der beste Vortrag wird mit einer Teilnahme an einer FH-DGGV-Fortbildungsveranstaltung im Jahr 2016/17 honoriert.



Themen und Wissenschaftliches Komitee

- **Hydrogeologie alpiner Räume**
Günther Höfer-Ollinger, Ulrich Burger, Michael Schneider
- **Aquifer systems in Europe and beyond**
Johannes Barth, Judith Flüge
- **Bauen und Grundwasser**
Bernhard Odenwald, Uwe Hekel
- **Endlager und Untertagedeponien**
Thorsten Schäfer, Thomas Hönigsbach, Georg Houben
- **Tiefe Georeservoirs – Synergien und Nutzungskonflikte**
Martin Sauter, Ingo Sass, Anita Erdos
- **Grundwasserbiologie**
Rensel Kozel, Johannes Grath, Hans J. Hehr, Christian Griebler
- **Grundwasserhochstände – Ursachen und Lösungsansätze**
Stefan Simon, Holger Schürumpf
- **Isotopen- und Tracermethoden in der Hydrogeologie**
Christine Stump, Michael Sennrich, Tili Hanum, Heike Brielmann
- **Nitrat im Grundwasser – Eintrag, Abbau und Prognose**
Carsten Hansen, Axel Bergmann, Nils Cramer
- **Quellen als Fenster zum Grundwasserökosystem**
Christoph Treutler, Patricia Göbel
- **Identifikation hydrogeologischer Prozesse mit Spurenstoffen**
Traugott Scheytt, Thilo Hofmann, Tobias Licha
- **Thermische Grundwassernutzung**
Kai Zoser, Peter Bayr
- **Reaktive Transportmodellierung**
Inna Engelhardt, Janek Giesekow
- **Urbane Hydrogeologie**
Wolfram Rühaak, Jochen Hack



Fortbildungen Exkursionen

Fortbildungen

- I. Tracermethoden in der Hydrogeologie: Grundlagen und Innovationen
Prof. Dr. Nico Götschneider (KIT), Dr. Nadine Göppert (KIT), Dr. Lou Maurice (British Geological Survey, BGS), Dr. Karsten Osenbrück (Uni Tübingen)
- II. PFC in Boden und Grundwasser – eine große Herausforderung für den Umweltschutz
Dr. Wolfgang Köhler (ILUW), Dr. Kathrin R. Schmidt (TZW)

Gebühr 180,00 € (Doktoranden 150,00 €, Studierende 85,00 €), Termin 13.04.2016, 10.00-17.00 Uhr

Exkursionen

- I. Urbane Wärmeinsel Karlsruhe (Fahradexkursion)
Prof. Dr. Philipp Blum (KIT)
Gebühr 35,00 €, Termin 16.04.2016, ca. 13.00-16.00 Uhr
- II. Urbane Hydrogeologie: Karlsruhe und Rastatt
Dr. Jochen Klingner (KIT) & Dr. Tanja Liesch (KIT)
Gebühr 35,00 €, Termin 16.04.2016, ca. 13.00-18.00 Uhr
- III. Thermalwassernutzung und Besuch der Geothermiesanlage Soultz
Prof. Dr. Ingrid Stöber (KIT)
Gebühr 35,00 €, Termin 16.04.2016, ca. 13.00-18.00 Uhr
- IV. Karsthydrogeologie Blaufopf und Gottesacker – 1,5 Tage
Prof. Dr. Nico Götschneider (KIT) & Dr. Nadine Göppert (KIT)
Gebühr 130,00 €
Termin 16.04.2016, 13.00 Uhr bis 17.04.2016, ca. 19.30 Uhr

Ausführliche Informationen zu den Fortbildungen und Exkursionen finden Sie unter www.fh-dggv.de/karlsruhe-2016.html



Anmeldung

Bitte nach Möglichkeit online registrieren:
www.fh-dggv.de/karlsruhe-2016.html

Grundwasser – Mensch – Ökosysteme
FH-DGGV-Tagung in Karlsruhe

Hiermit stelle ich mich verbindlich zur Tagung und den markierten Zusatzveranstaltungen an.

FH-DGGV-Mitglied* Nichtmitglied

Teilnehmer/in ☐ ☐

Doktorand/in ☐ ☐

Student/in ☐ ☐

* Gilt auch für DGGV, DWA, BGR- und IAH-Mitglieder.

☐ Ich bin nicht dazu verpflichtet, dass meine Daten in der Tagungsmitteilung veröffentlicht werden.

Titel, Vorname, Name

Firma, Behörde

Straße

PLZ / Ort

Tel., Fax

E-Mail

Fortbildung I ☐ Exkursion I ☐

Fortbildung II ☐ Exkursion II ☐

Fortbildung III ☐ Exkursion III ☐

Fortbildung IV ☐ Exkursion IV ☐

Die Teilnahmebedingungen erkennen ich an.

Datum, Unterschrift




DESTINATION ÉVORA, PORTUGAL

Évora is the inevitable reference point for anyone coming to Portugal inspired by the theme of Heritage. Classified by UNESCO as A World Heritage Site, Évora justly occupies an important place in any Cultural Tourism itinerary.

Its architectural and artistic heritage is so omnipresent and impressive that this alone guides the steps of anyone who loves strolling around with no fixed direction: from the Roman to the Neoclassical, by way of the Gothic and various expressions of the Manueline, the Renaissance and the Baroque, all the epochs of history are documented with works that fully satisfy the eye and the soul. Referring only to what is essential, you need several hours to visit the Roman Temple, the Cathedral of Santa Maria, the São Francisco Church and the Chapel of Bones, the Palace of King D. Manuel, the São Brás Chapel (St Blaise), the Mirador-Terrace of the Cordovil House, the Manueline Window of the e Garcia da Resende House, the Espírito Santo College, now part of Évora University, the Misericórdia Church, Praça do Giraldo (the main square) and the Garcia de Resende Theatre.

What is unique about it is that it is an exceptional collection of streets and buildings with a thousand and one details to discover -

As you will quickly understand, Évora is not a museum of disconnected pieces. What is unique about it is that it is an exceptional collection of streets and buildings with a thousand and one details to discover, it is inhabited, it has a living present, where you can feel the pulse of a contemporary city that is culturally active and that naturally integrates and reflects a heritage it has known how to preserve. Stay a few more days, experience all of this and, when your intuition tells you it is time to leave, begin the adventure of discovering the many delights that are beyond its walls and contribute so much to making sense of it: other cities, towns and villages, so many other places of distinction.

(...) 'name of our town, apart from Évora, was able to say to me, with purity and beauty. "I am Latin", "I am Arab", "I am Christian", "I am Iberian", "I am Portuguese" (...)'

—Miguel Torga, 1942, Dianiti



FIRST ANNOUNCEMENT

ÉVORA 2016
10-12 SEPTEMBER 2016

DEAR COLLEAGUES



It is with great pleasure that, in my role as Chair of the Local Organising Committee, I announce that the Water-Rock Interaction General Assembly has chosen Portugal to host the WRI-15 in Évora in 2016.

The proposed destination and the facilities currently available and those to be developed prior to the starting date of WRI-15 will provide one of the richest environments that Water-Rock Interaction Scientific Community will ever have experienced – people-friendly “water and rock places” that the WRI-15 participants and their guests will never forget.

The focus on new developments and new perspectives on this R&D field, as well as the invitation of the major scientific experts as key-nodes will be the main highlights of this event.

The Event will be held in Évora, a UNESCO World Heritage City in Southern Portugal.

The opportunity to host this prestigious Symposium will be our very great honour. We look forward to welcoming the “Water-Rock Interaction World” to Évora in 2016.

Sincerely yours,

Lisbon, September 2014

José Manuel Marques

Chair of the Local Organising Committee



SCOPE AND TOPICS

The WRI-15 Symposia will represent an exceptional opportunity to update knowledge about each WRI core research activity, with Earth Scientists from National and International Institutions who have already been involved in R&D Projects, focused on related WRI research.

The three Main Scientific Topics of the Symposium will be:

- A. Essentials of water-rock interaction
- B. Particular environments
- C. Case studies and applications

KEY DATES

Abstract Submission Open: 14 September 2015
Abstract Submission Closes: 29 January 2016
Abstract Revision: 30 January 2016 until 31 March 2016
Abstract Author's Notification: 1 April 2016 until 8 April 2016
Early Registration Deadline: 31 May 2016
Regular Registration Deadline: 11 October 2016

LOCAL ORGANISING COMMITTEE

José Manuel Marques – Chair of WRI-15, Instituto Superior Técnico, University of Lisbon

Alcino José Oliveira – University of Trás-os-Montes e Alto Douro

Amélia Dionísio – Instituto Superior Técnico, University of Lisbon

António Chambel – University of Évora

Carlos A. M. Figueiredo – Instituto Superior Técnico, University of Lisbon

Eduardo Anselmo Ferreira da Silva – University of Aveiro

João Carlos Nunes – University of Azores

Jorge Espinha Marques – University of Porto

Jorge Miguel Miranda – University of Lisbon

José Manuel Azevedo – University of Coimbra

José Mirão – University of Évora

José Paulo Patrício Gerales Monteiro – University of Algarve

Manuel Francisco Costa Pereira – Instituto Superior Técnico, University of Lisbon

Paula Maria Mimo Carreira – Instituto Superior Técnico, Campus Tecnológico e Nuclear, University of Lisbon

Linda Pereira – Executive Director of WRI-15

GENERAL INFORMATION

Further information will be available on the website: <http://www.wri15portugal.org/>

CONFERENCE SECRETARIAT

CPI Meetings & Events

Address: Rua das Caiçadas, Vivenda Pereira, 1ª Andar, 2755-277 Cascais, PORTUGAL

Tel: +351 21 400 35 40 Fax: +351 21 406 08 29

Email: secretariat@wri15portugal.org

WITH THE SUPPORT OF



Semináře – zimní semestr 2015/16

Ústavu petrologie a strukturní geologie

Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy

<https://edit.natur.cuni.cz/geologie/petrologie>

Středa 7. října 2015 **Dr. Yingde JIANG**

Guangzhou Institute of Geochemistry, Chinese Academy of Science, China

*Detrital provenance, thermal-tectonic evolution and granitoid
petrogenesis
of the Altai orogenic belt, central Asia*

středa 4. listopadu 2015 **Prof. Milan NOVAK**

Department of Geological Sciences, Masaryk University, Brno

*Precise crystal chemistry of minerals as an essential basis for
petrological,
geochemical and isotopic studies; examples from tourmaline
supergroup*

středa 18. listopadu 2015 **Prof. Simon CUTHBERT**

School of Science and Sport, University of the West Scotland

*Subduction and eduction of a continental margin: The Scandinavian
Caledonides*

středa 2. prosince 2015 **Prof. Rainer ABART**

Department of Lithospheric Research, University of Vienna, Austria

*Corona microstructures: process monitors for high grade
metamorphism*

Všechny přednášky se konají od 15:00 hod v budově Albertov 6, 2. patro vlevo, petrologické praktikum, č.dv. 203.



CAFÉ BARRANDE

PROGRAM BESED NA II. POLOLETÍ 2015

Přírodovědný klub na adrese Ježkova 8/921, Praha 3, je otevřen každý čtvrtek od 16:00. Začátky besed, pokud není uvedeno jinak, jsou v 17:00. Vína z Velkých Bílovic. Pro přednášející je k dispozici dataprojektor; notebook je třeba přinést vlastní. V případě neuskutečnění oznámené přednášky bude náhradní program „Večer s Ježkovým klavírem“.

Pro případné změny sledujte: www.geology.cz/cafe-barrande/nabidka

- 03.09. První setkání po prázdninách – při Ježkově klavíru a s besedou „Co jsem přečetl o prázdninách zajímavého“
- 10.09. Dr. Zdeněk Tábořský s dcerou: Opožděný křest a beseda k úspěšné knížce pro děti „Měli dinosauři blechy?“
- 17.09. Dr. Vladimír Prouza, CSc.: „Rozinky“ z australských cest (přesunuto z jarního semestru)
- 24.09. Kamen Bogdanov, PhD. – Prof. Mirko Vaněček: Bulharská ložiska mědi
- 01.10. Dr. Ivan Turnovec: Diamant a jeho náhražky (Pozor: dámy si mohou nechat na místě ověřit pravost brilantových šperků!)
- 08.10. Prof. RNDr. Václav Větvíčka, PhD.: Od vědy k mikrofonu a od mikrofonu ke knize
- 15.10. Dr. Jiří Jiránek: Vzpomínání na Island
- 22.10. Beseda s Dr. Jaroslavem Kadlecem nad jeho průvodcem „Na bicyklu za geologickými zajímavostmi okolí Votic“ (s prodejem a autogramiádou)
- 29.10. Dr. Zdeňka Marešová, CSc.: Srí Lanka trochu jinak
- 05.11. Dr. Petr Hradecký: S geologií letem světem (fotografie geologických zajímavostí ze světa)
- 12.11. Tradiční schůzka Čermákovců
- 19.11. Dr. Radek Mikuláš s botanikem Janem Albertem Šturmou představí svou knihu „Divoká příroda Prahy a blízkého okolí“ (s možností zakoupení a autogramiádou)
- 26.11. Česká beseda s výkladem a tanci (Taneční skupina Marieta, vede Lída Prouzová) – za neuskutečnění představení v I. pololetí
- 03.12. Prof. MUDr. Vladimír Bencko: Zdravotní problémy spojené se spalováním uhlí s vysokým obsahem arzenu
- 10.12. Antonín Jančařík: Jeskyně Portorika (Několik málo z mnoha nádherných jeskyň Portorika)
- 17.12. Předvánoční setkání s koledami
- 30.12. Tentokrát ve středu se rozloučíme se starým rokem

Poznámka: Během podzimu se v Café Barrande uskuteční výstava grafiky Oldřicha Hamery s geologickou tematikou. O termínu budeme včas informovat.

Za Přírodovědný klub Café Barrande: Jiří Jiránek (jirijiranekrndr@seznam.cz) a Vladimír Sattran (satt@post.cz)



Společnost Národního muzea v Praze
Mineralogická sekce
Cyklus přednášek a besed z geologických věd

Přednášky se budou konat v pondělí od 17.00 hodin (přesná data viz níže) v přednáškové síni „H“

Mineralogická beseda

06.09.2015 10:00

Pět tisíc kilometrů a dvě a půl miliardy let za geologií Finska

21.09.2015 17:00

RNDr. František Vacek, Ph.D.

Mineralogická beseda

04.10.2015 10:00

Minerály v malířských dílech aneb příběh skrytý v detailu

19.10.2015 17:00

RNDr. Zdeňka Čermáková, G.G., Ph.D.

Mineralogická beseda

01.11.2015 10:00

Etna – nejvyšší činná sopka v Evropě

23.11.2015 17:00

RNDr. Blanka Šreinová

Mineralogická beseda

06.12.2015 10:00

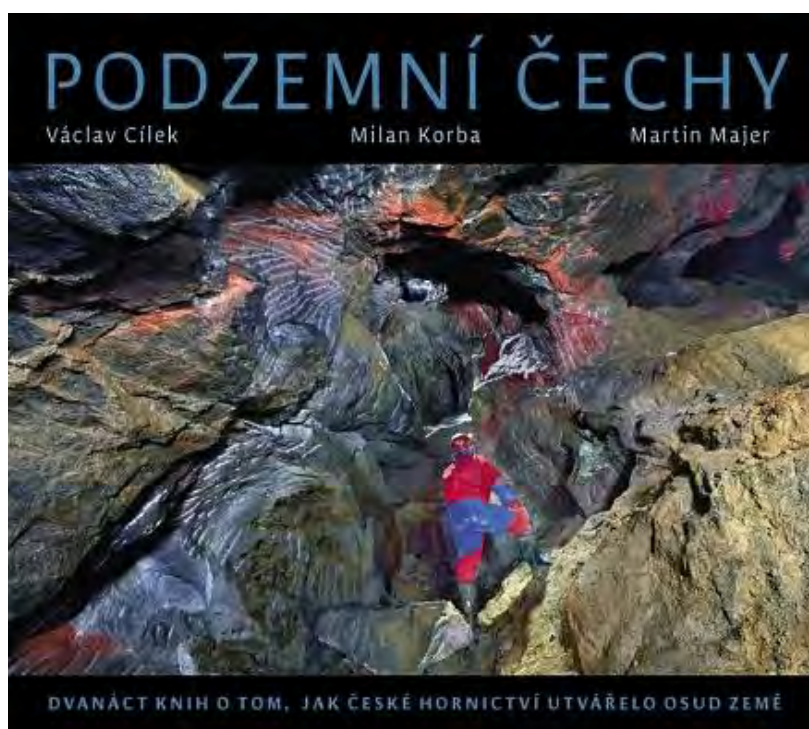
viz též webové stránky www.mineralog.cz



Upozornění na nově vydanou publikaci

Václav Cílek, Milan Korba, Martin Majer:

Podzemní Čechy



Ani jsem si nemyslel, že geologie může být tak krásná. Když se dá dohromady výborný fotograf s profesionálním vybavením a geolog, který „musí“ navštívit všechna podzemní díla. Člověk sečtělý, pilný a znalý, vznikne krásná publikace, která může být ve všech knihovnách.

Nejen, že se poučíme, co kde je, o čem ani nevíme, ale obdivíme jiný prostor. Krásnou architekturu podzemí a jiný svět. Svět umu našich předků.

Byli jste, nebo víte, že poměrně rozsáhlé podzemní prostory jsou například i mezi Evropskou (směrem k letišti a kaňonem Divoké Šárky? Známe, nebo víme o existenci podzemních děl na Proseku (Močálka, Amerika), v Prokopském údolí nebo na Petříně.

Doporučuji!

Jan Schröfel



Možnost návštěvy sbírek Masarykovy univerzity v Brně:

Mineralogické sbírky jsou pod správou Zdeňka Lososa, CSc., který garantuje jejich po opravě areálu PTF, jejich využití při a je též kontaktní osobou pro zájemce o rek z řad veřejnosti.

Mineralogická sbírka je přístupná v pracovn po předchozí domluvě.

The Mineralogical collection is administered by Associate Professor Zdeněk Losos who guarantees reinstallation after reconstruction of the buildings the Faculty of Natural Science, their use at classes. He is also the contact person for public interested see the collections.

The Mineralogical collection is accessible on working days upon previous appointment (e-mail: losos@sci.muni.cz, phone: 549 495 623).

za podpory
muzea Masarykovy univerzity
Staré Brno Augustina

MINERALOGICKÁ SBÍRKA ÚSTAVU GEOLOGICKÝCH VĚD PŘÍRODOVĚDECKÉ FAKULTY MASARYKOVY UNIVERZITY

MINERALOGICAL COLLECTION OF THE DEPARTMENT OF GEOLOGICAL SCIENCES OF FACULTY OF SCIENCE, MASARYK UNIVERSITY

Mineralogická sbírka Ústavu geologických věd PTF MU byl základně vybudována po založení Mineralogicko-petrografického ústavu v letech 1921-1923 prof. Vojtěch Rosickým. Hlavním zdrojem sbírkového fondu byly kolekce minerálů z darů klášterů v Rajhradě u Prahy. Další ukázky byly průběžně získány z Moravského zemského muzea v Brně a řady dalších institucí, soukromých sběratelů a v neposlední práci pracovníků ústavu. Sbíрка dnes obsahuje téměř 9 000 evidovaných položek minerálů.

V současné době jsou v prostorách PTF je významná část sbírky vystavena ve skleněném síti v suterénu budovy. Sbírka zahrnuje především minerály z období paleozoika, mezozoika a křídové, ale také moderní přírodní a umělé minerály. Sbírka je rozdělena do 10 vitrínových krabic podle litologie a 10 vitrínových krabic podle druhu minerálu. Sbírka je také rozdělena na samostatných kabinetech minerálů z oblasti středního a jižního Evropy, minerálů sbírkového fondu a minerálů sbírkového fondu sbírkového fondu.

Kolem schodiště v 1. patře je umístěn sbírkový fond genetická sbírka minerálů České republiky. Sbírka zahrnuje téměř 1000 ukázek minerálů, které byly získány z různých oblastí ČR. Tato byla instalována v roce 2008 a je určena pro výuku a ni míry povodňové škody a uspořádání Rosického sbírky.

The Mineralogical collection of the Department of Geological Sciences of Masaryk University Faculty of Science was built up after the Mineralogical-Petrographical Department was established between 1921-1923 by Professor Vojtěch Rosický. sources of the collection were collections minerals donated by the Monastery in Rajhrad Strahov Monastery in Prague. Other samples were obtained from the Moravian Museum in Brno and many other institutions, private collectors, and a from the employees of the Department. Today the Collection includes almost 9,000 registered items of minerals.

At present, the collection is displayed in glass cases in the basement of the building. The collection includes primarily minerals from the Paleozoic, Mesozoic and Cretaceous periods, but also modern natural and synthetic minerals. The collection is divided into 10 vitrine cabinets according to lithology and 10 vitrine cabinets according to the type of mineral. The collection is also divided into separate cabinets of minerals from Central and Southern Europe, minerals of the collection fund and minerals of the collection fund.

The Genetic Collection of Minerals of the Czech Republic and Slovakia, also is focused on presenting of mineral resources displayed around the installation in the basement of the Department of Geological Sciences. In the collection is included about 1000 specimens. This part was installed with regard to prevent damage caused by original appearance of the exposition.

Inzerce



Česká asociace hydrogeologů (ČAH)

Česká asociace hydrogeologů (ČAH) je nezávislou, dobrovolnou, stavovskou organizací, která má v současné době téměř 250 členů, profesních hydrogeologů.

Základním posláním je reprezentovat hydrogeologii a prosazovat společné zájmy svých členů, a to na domácí i zahraniční úrovni. ČAH aktivně působí na zlepšování obecného povědomí o hydrogeologických oborech a snaží se ovlivňovat legislativní proces, týkající se jejich odborné činnosti (jímání a ochrana podzemních vod, sanace znečištěného horninového prostředí, lokální i regionální průzkumy, apod.). ČAH zkvalitňuje činnost hydrogeologů (například vydáváním metodických pokynů nebo profesním školením) a tím se zvyšuje efektivnost využívání a ochrany podzemních vod vedoucí k zásobování obyvatelstva pitnou vodou. ČAH zajišťuje všeobecnou informovanost svých členů i veřejnosti na webových stránkách www.cah-uga.cz. Jedním z důležitých cílů ČAH je rovněž zvýšit prestiž hydrogeologie ve společnosti.

ČAH se podílí na formulaci práv a povinností držitelů osvědčení odborné způsobilosti v oboru hydrogeologie a podílí se i na posuzování, schvalování, udělování a odebrání osvědčení odborné způsobilosti v tomto oboru.

Chceme tímto oslovit naše profesní kolegy a všechny zájemce o obor hydrogeologie a vyzvat je ke členství v naší organizaci – viz kontakty níže.

RNDr. Josef V. Datel, Ph.D.
předseda
Albertov 6, 128 43 Praha 2
tel. 604381243 E-mail: jvdatel@gmail.com

Doc. Ing. Nad'a Rapantová, CSc.
první místopředsedkyně
Tř. 17. Listopadu, 708 33 Ostrava
tel. 597321942 E-mail: nada.rapantova@vsb.cz



Proč se připojit k IAH?

Členství vám nabízí skvělou příležitost být v kontaktu s ostatními hydrogeology a specialisty na podzemní vody po celém světě. Náš **Hydrogeology Journal** je jedním z nejcitovanějších časopisů, zabývajících se tematikou podzemních vod. Náš **Newsletter** – také přístupný na našich internetových stránkách – poskytuje aktuální informace z oblasti podzemních vod a aktivit naší Asociace. Širší členská základna dává Asociaci více zdrojů a umožňuje nám, aby náš hlas byl více "slyšet" na mezinárodních fórech. Jako mnoho států i Česká republika má **National IAH Chapter**.

Mezinárodní a národní konference poskytují šanci setkat se s kolegy a vytvořit nové profesionální spolupráce.

IAH také nabízí **Firemní členství**. Vaše společnost se může připojit k IAH, podporovat naši práci a zapsat až 6 zaměstnanců jako své osobní členy. Více informací najdete na našich zpravodajských stránkách www.iah.org.

Ti, které jsme přesvědčili, kontaktujte, prosím, předsednictvo České komory IAH Tomáše Vylitu, e-mail: tomasvylita@seznam.cz, nebo Zbyňka Hrkala, e-mail: Zbynek_Hrkala@vuv.cz. S těmi, kterým ještě chybí pádný argument pro rozhodnutí, budeme také velmi rádi diskutovat.