



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 17 / Duben 2014

Zpravodaj Unie geologických asociací č.17/duben 2014 – 7. ELEKTRONICKÉ ČÍSLO

Redaktoři zpravodaje: J.Čížek, A.Abramčuková, M.Horáček

Vydání: 1.

Duben 2014

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, ČAAG, ČAH (MK ČR E 17037), ČAIG a ČALG, Praha
Česká asociace hydrogeologů (ČAH), Albertov 6, 128 43 Praha 2, www.cah.cz,
IČ 47607653

OBSAH:

Úvodník	4
Legislativa	6
Informace o změně právní úpravy sdružovacího práva	6
Zprávy o činnosti Unie geologických asociací	17
Ze života asociací	19
Česká asociace hydrogeologů (ČAH)	19
Česká asociace inženýrských geologů	30
Česká asociace geofyziků, o.s.	31
Česká asociace ložiskových geologů	37
Vrtná prozkoumanost ČR – webová mapová aplikace	40
Čechy nad zlato.....	47
Studie ČALG o zdrojích kobaltu a niklu v České republice	50
Pozvánky na kongresy, konference a semináře v roce 2014	52
Nové knihy.....	86
Nekrology	89

Úvodník

Jsme na prahu období, kdy se společně sejdem v září v Liberci. S obavami na počátku, se raduji z hojného počtu přihlášených příspěvků. Dokonce až z takového množství, že bude časová starost je v krátké době všechny uplatnit. Organizátoři mají spoustu práce. Bez velké pomoci Technické univerzity v Liberci by jí bylo ještě více. Těšíme se na zbrusu nové prostředí budovy, která bude kongres hostit. Je báječné, že se sejdou všechny profese. Nejenom pořádající ČAH a ČAIG, ale i z ostatních asociací. Trochu je mi líto, že je mnoho profesionálů, kteří stojí stále mimo. Nejen líto, ale ani nerozumím proč.

Vede se nám udržovat běh odborných seminářů ve všech asociacích. Například v ČAIG běží „Zárubovské“ semináře bez významného přerušení od roku 1946. Pouze se změnila jejich frekvence. Jako pravidelný, věrný, se jich účastní pan Prof. J. Pašek, který se již účastnil seminářů po válce. Semináře jsou vlastně jedinou pravidelnou cestou doškolování po fakultě. Je to určitě jeden z hlavních důležitých úkolů našich odborných asociací. Rád bych využil úvodníku k výzvě o nabídku témat pro další období. Zároveň prosím o poskytnutí informace o všech odborných akcích. Můžeme je vyvěsit na webových stránkách UGA, nebo asociací. Je povinností starších kolegů, starat se o odborný rozvoj mladých a naopak od nich se poučit o tom, co jsme ve škole nestudovali. Cenné je, poučit se z chyb a omylů, které každý prožil, nebo se s nimi setkal.

Jsem smutný z ukončení členství v Evropské federaci geologů. Opakuji jenom, že naše členství bylo ukončeno na základě nesplnění povinnosti platit členské příspěvky. Ve zkratce: rozhodnutí bylo na základě finanční situace asociací, materialisticky (!) nezískávali jsme ekvivalent toho, co jsme vkládali. Nikdo neprojevil zájem se účastnit života EFG. Napsal jsem omluvný, vysvětlující dopis a požádal o nepřerušování informačních kanálů. Pravděpodobně dle informací, dojde v nejbližší době k sjednocení oprávnění k výkonu profese pro EU. Pokud budete mít zájem, najdete na adrese:

<http://register.consilium.europa.eu/doc/srv?l=EN&t=PDF&gc=true&sc=false&f=PE%2057%202013%20INIT>; pokud máte zájem, lze nalézt i český překlad na stránkách Evropské komise (případně vám ho rád přepošlu). Zde bude asi EFG hrát s titulem Eurogeologist významnou úlohu. Podmínkou titulu je zatím, mimo jiné, členství mateřské asociace (unie) v EFG. Členství v EFG si zatím dokáží představit s jistou podporou sponzora (jednotlivce, firmy), nebo např. MŽP. V druhém případě to není pro budoucnost nejlepší cesta. Profesionální asociace by měly být nezávislé. Na druhé straně by se mohla nalézt cesta, jak nezávislost nenarušit. MŽP (a nakonec i jiným státním autoritám) by mělo (mohlo) záležet na profesionálních asociacích (nejsem naivní?).

Prosím, pomozte se zapojením osob s oprávněním, kteří nejsou členy jednotlivých asociací. Vždyť to snad nikde ve světě není, aby profesionální geologové stáli takto rozdělení. Nejsem až takovým znalcem situace, ale ve většině zemí, kde jsem mohl spolkový život geologů poznat, je ctí být v profesním společenství. Dokonce někdy cesta do asociací je složitá a někdy i drahá. Je pravda, že členství je pak jakousi garancí pro veřejnost. Je to začarované kolo. Asociace, unie, komory a nakonec celý obor má takovou prestiž, jaké má členy – profesionály.

Závěrem, přeji hodně profesních úspěchů a těším se na setkání v Liberci!

J. S.

Jan Schröfel





LEGISLATIVA

Informace o změně právní úpravy sdružovacího práva

Legislativa

Informace o změně právní úpravy sdružovacího práva

Změny platné od 1. ledna 2014

Obecně

Dnem 1. ledna 2014 nabývá účinnosti zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“) a zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob (dále jen „zákon č. 304/2013 Sb.“).

Citované zákony k témuž datu zrušují zákon č. 83/1990 Sb., o sdružování občanů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 83/1990 Sb.“) a zákon č. 116/1985 Sb., o podmínkách činnosti organizací s mezinárodním prvkem, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 116/1985 Sb.“).

Nová zákonná úprava sdružovacího práva se tak dotýká:

- **občanských sdružení a jejich organizačních jednotek oprávněných jednat svým jménem,**
- **odborových organizací a organizací zaměstnavatelů a jejich organizačních jednotek oprávněných jednat svým jménem,**
- **mezinárodních nevládních organizací zřízených nebo vyvíjejících činnost nebo majících sídlo v České republice a jejich organizačních jednotek oprávněných jednat svým jménem,**
- **zvláštních organizací pro zastoupení zájmů České republiky v mezinárodních nevládních organizacích,**

dosud vedených v příslušných evidencích Ministerstva vnitra podle zákona č. 83/1990 Sb. a zákona č. 116/1985 Sb. Tyto evidence se dnem 1. ledna 2014 považují za **spolkový rejstřík, vedený rejstříkovými soudy**, na které v plném rozsahu přechází z Ministerstva vnitra agenda týkající se uvedených právnických osob.

Právní postavení a povinnosti dotčených právnických osob

1. Ministerstvo vnitra předá do 31. ledna 2014 v elektronické podobě údaje o jmenovaných právnických osobách v rozsahu stanoveném zákonem a do 31. března 2014 předá příslušným rejstříkovým soudům spisy jmenovaných právnických osob (lhůty k předání jsou stanoveny zákonem č. 304/2013 Sb.).

2. Právní postavení dotčených právnických osob spojené s přechodem na novou zákonnou úpravu:

- **občanská sdružení se považují za spolky ve smyslu OZ**, tzn. že se „nepřeregistrovávají“, není dotčena jejich právní kontinuita, je zachována jejich historie a mají stejné identifikační číslo (§ 3045 odst. 1 OZ).

- **organizační jednotky občanských sdružení, oprávněné jednat svým jménem, se považují za pobočné spolky** (§ 3045 odst. 2 OZ). *(Povinnost uložená statutárnímu orgánu hlavního spolku podat do tří let od 1. 1. 2014 návrh na zápis pobočného spolku do spolkového rejstříku pod sankcí zániku právní osobnosti pobočného spolku je ve smyslu § 125 odst. 3 zákona č. 304/2013 Sb. považována za splněnou zapsáním údajů, které rejstříkový soud převezme ze základního registru osob a zapíše do spolkového rejstříku bez řízení.)*
- **Odborové organizace, organizace zaměstnavatelů včetně organizací mezinárodních a jejich organizačních jednotek** se považují za odborové organizace, organizace zaměstnavatelů, mezinárodní odborové organizace a jejich pobočné organizace podle OZ (3046 OZ).
- **Mezinárodní nevládní organizace, kterým bylo podle zákona č. 116/1985 Sb. povoleno vyvíjet činnost,** se považují za právnické osoby, které zřídily v České republice zahraniční pobočný spolek podle OZ (§ 126 odst. 1 zákona č. 304/2013 Sb.) Na zahraniční pobočný spolek se použijí ustanovení OZ o pobočném spolku.
- **Mezinárodní nevládní organizace a zvláštní organizace pro zastoupení zájmů České republiky v mezinárodních nevládních organizacích, které byly zřízeny nebo kterým bylo povoleno vyvíjet činnost v České republice nebo kterým bylo povoleno mít sídlo v České republice podle zákona č. 116/1985 Sb. se považují za spolky** podle OZ (§ 126 odst. 2 zákona č. 304/2013 Sb.).

3. Povinnosti dotčených právnických osob spojené s přechodem na novou zákonnou úpravu:

Dnem 1. ledna 2014 počínají běžet lhůty, určené jednak k uvedení stanov právnických osob dosud vedených v evidencích Ministerstva vnitra do souladu s donucujícími ustanoveními OZ, jednak k přizpůsobení zapsaného stavu ve spolkovém rejstříku stavu požadovanému zákonem č. 304/2013 Sb.

Pokud ustanovení stanov dotčených právnických osob odporují donucujícím ustanovením občanského zákoníku, pozbývají tato ustanovení závaznosti dnem nabytí jeho účinnosti. Donucujícími ustanoveními se rozumí např. § 123 a 218 OZ upravující povinné náležitosti zakladatelského právního jednání.

Do tří let od dne nabytí účinnosti OZ (tj. do 1. 1. 2017) je dotčená právnická osoba povinna:

- přizpůsobit stanovy úpravě OZ a doručit je příslušnému rejstříkovému soudu k založení do sbírky listin (§ 3041 odst. 2 OZ),
- doplnit zapisované skutečnosti do veřejného rejstříku podle § 25 zákona č. 304/2013 Sb. týkající se dotčené právnické osoby (§ 122 odst. 2 zákona č. 304/2013 Sb.)

Do dvou let od ode dne nabytí účinnosti OZ (tj. do 1. 1. 2016) jsou dotčené právnické osoby povinny uvést svůj název do souladu s požadavky OZ.

Dle § 216 OZ musí název spolku obsahovat slovo „spolek“ nebo „zapsaný spolek“, postačí však zkratka „z. s.“. Výjimku z této povinnosti připouští § 3042 OZ z důležitých důvodů, zejména užívala-li právnická osoba svůj název dlouhodobě a je-li pro ni tak příznačný, že jeho zaměnitelnost nebo klamavost nelze rozumně předpokládat.

V praxi tak může jít o případy, kdy stávající název právnické osoby ob stojí i za nové právní úpravy, i když zcela neodpovídá jejím požadavkům (např. u označení „cechu“).

Podle § 214 odst. 2 OZ pokud spolky vytvoří k uplatňování společného zájmu nový spolek jako svůj svaz, vyjádří v názvu nového spolku jeho svazovou povahu. Takovou povahu spolku v jeho názvu nebude nutné vyjadřovat pouze prostřednictvím slova „svaz“, ale i pomocí běžně používaných označení, jako např. „federace“, „asociace“, „unie“ atp. Stejně tak v případě „pobočného spolku“ je toto označení jen druhovým označením a spolky mohou pojmenovat své pobočné spolky i jiným označením, jako např. „sekcí“, „základní organizace“ či „místní organizace“ apod.

Návrhy na zápis, změnu či výmaz

Od 1. ledna 2014 je nutné podávat návrhy na zápis, změnu zapsaných údajů či jejich výmaz ve spolkovém rejstříku k místně příslušnému rejstříkovému soudu (viz § 75 zákona č. 304/2013 Sb.). Tím je krajský soud, v jehož obvodu je obecný soud osoby, jíž se zápis ve veřejném rejstříku týká. V případě pobočného spolku je příslušný soud, v jehož obvodu je rejstříkový soud hlavního spolku.

Návrh na zápis spolku do spolkového rejstříku podávají zakladatelé nebo osoba určená ustavující schůzí (§ 226 odst. 2 OZ).

Dle § 26 odst. 2 zákona č. 304/2013 Sb. návrh na zápis ve věcech pobočného spolku podává spolek. To platí obdobně i pro odborové organizace a organizace zaměstnavatelů a stejně tak i pro jejich mezinárodní formy.

Návrh na zápis lze podat pouze na formuláři, který uveřejní Ministerstvo spravedlnosti na svých internetových stránkách. Návrh musí být doložen listinami o skutečnostech, které mají být do veřejného rejstříku zapsány, a listinami, které se zakládají do sbírky listin v souvislosti s tímto zápisem.

Návrh lze podat v listinné nebo elektronické podobě. Podpis na návrhu na zápis v listinné podobě musí být úředně ověřen. Návrh na zápis v elektronické podobě musí být podepsán uznávaným elektronickým podpisem podle zákona upravujícího elektronický podpis nebo zaslán prostřednictvím datové schránky osoby, jež návrh na zápis podává. **At' už je návrh podáván v listinné nebo v elektronické podobě, musí být elektronicky vyplněn na internetových stránkách Ministerstva spravedlnosti (§ 17 odst. 1 nařízení vlády č. 351/2013 Sb.).**

Registr zájmových sdružení právnických osob

Od 1. ledna 2014 se registr zájmových sdružení právnických osob podle dosavadních právních předpisů považuje za **spolkový rejstřík** podle zákona č. 304/2013 Sb.

Existující zájmová sdružení právnických osob vzniklá podle dosavadních právních předpisů se **od 1. ledna 2014** řídí i nadále dosavadními právními předpisy (viz § 3051 OZ). Od tohoto dne vykonávají působnost krajských úřadů v oblasti evidování zájmových sdružení právnických osob rejstříkové soudy, a proto veškeré **návrhy na změnu zapsaných údajů či jejich výmaz se podávají příslušnému rejstříkovému soudu**, kterým je krajský soud, v jehož obvodu je obecný soud zájmového sdružení právnických osob, jehož se zápis ve veřejném rejstříku týká (viz § 75 zákona č. 304/2013 Sb.). V případě návrhu na změnu zapsaných údajů či jejich výmaz týkajícího se zájmového sdružení právnických osob není předepsán povinný formulář.

Údaje a dokumenty dosud vedené u krajského úřadu v registru zájmových sdružení právnických osob, které se týkají dobrovolných svazků obcí, se dnem 1. ledna 2014 stávají součástí rejstříku svazku obcí, který je veden u krajského úřadu ode dne 1. ledna 2014 (Čl. XL zákona č. 303/2013 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím rekodifikace soukromého práva).

„Informace jsou takové, že je spousta nejasností k dané problematice. Nicméně mám vyjádření k tomuto tématu, které Vám mohu zaslat. Na všechny změny jsou tři roky, takže času je relativně dost. V dubnu budou o semináři jednat členové VV RVS ČR a společnosti budou vyrozuměny a seznámeny se závěry jednání.“ Uvedenou informaci poslala paní Ing. Dana Kalistová (10.3.) ze sekretariátu Rady vědeckých společností, za což jí děkuji.

Poskytl: Kaláb Z.





EVROPSKÁ FEDERACE GEOLOGŮ

Informace o činnosti

Informace o činnosti Evropské federace geologů

Co nového v EFG?

GeoNews March 2014



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

EFG - The voice of European Geologists



Index

1. EFG News and News from EFG Members
2. General
3. Minerals
4. Renewable Energy
5. Oil and Gas
6. Natural Hazards
7. Jobs and Training

1. EFG News and News from EFG Members

The deadline for submitting news items for the next GeoNews is 10 March. The EFG Office looks forward to hearing from you.

EFG:

GSL, UK:



Geological Storage of Carbon Dioxide: Meeting the Global Challenge, London, UK, 14-15 April 2014.

This meeting will examine the challenges of implementing CCS at large scale from a global perspective, bringing together academic, industry and government speakers from Europe, North America and Australia to share and discuss the latest research findings and field experience. More information: <http://www.geolsoc.org.uk>

2. General

European Institutions:



EC Public consultation 'Progress towards the 2020 energy efficiency objective and a 2030 energy efficiency policy framework'

The aim of this public consultation launched by the European Commission is to seek the opinions of the general public and all stakeholders on the issues related to energy efficiency policies and measures for 2020 and 2030. Particularly, the replies submitted to this consultation will provide an important input to the review of progress towards the 2020 energy efficiency target under Article 3(2) of the Energy Efficiency Directive 2012/27/EU. They will also be taken into consideration for the follow-up of the Communication "A policy framework for climate and energy in the period from 2020 to 2030" to establish the exact ambition of future energy savings policy and the measures necessary to deliver it. You may submit your response by **28 April 2014** at the latest.

More information: <http://ec.europa.eu/energy>



MEPs back beefed-up environmental impact assessment directive.

A proposed update of EU law to make environmental impact assessments clearer, ensure they take account of biodiversity and climate change and involve the public was backed by the European Parliament on 12 March 2014. This update, already informally agreed with the Council of Ministers, also aims to ensure that development project authorisations are not influenced by conflicts of interest.

More information: <http://www.europarl.europa.eu>

Events:

Geosciences – Investing in the Future, Saint Petersburg, Russia, 7 - 10 April 2014.

The 6th Saint Petersburg International Conference & Exhibition is an initiative by European Association of Geoscientists and Engineers (EAGE). It is the largest geoscience event in the Russian Federation. The conference is organized bi-annually in Saint Petersburg, Russia. In 2012, around 800 visitors (Russian and foreign) attended the event and over 40 petroleum and service companies joined in the exhibition. The event is part of the **EU-Russia Year of Science 2014**.

More information: <http://www.eage.org/events/index.php?eventid=1010>



European Geosciences Union General Assembly 2014. Vienna, Austria. 27 April – 2 May 2014.

The EGU General Assembly 2014 will bring together geoscientists from all over the world to one meeting covering all disciplines of the Earth, planetary and space sciences. The EGU aims to provide a forum where scientists, especially early career researchers, can present their work and discuss their ideas with experts in all fields of geosciences.

More information: <http://www.egu2014.eu/>

3. Minerals

Events:**PERC AGM, Dublin, Ireland, 29 March 2014.**

PERC will hold this year's annual general meeting at the IGI office at Dublin. A training workshop on Best practice for Assessment and Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Mineral Reserves will be offered on 28 March. The course, to be led by Ed Sides of AMEC and PERC, is designed for those who are acting as Competent or Qualified Persons (CPs/QPs) with respect to Public Reports of Exploration Data, Mineral Resources or Mineral Reserves, and also for those who are working towards becoming CPs or QPs for such Reports.

More information: www.percstandard.eu

VIII International Brown Coal Mining Congress „BROWN COAL – OPPORTUNITIES AND THREATS”. Bełchatów, Poland. 7-9 April 2014.

The organisers believe that the VIII International Brown Coal Mining Congress, like the last one, will enable to exchange ideas and achievements and will be a meeting place for the specialists in the mining and power industries. More information:

<http://www.kwbbelchatow.pgegiek.pl/index.php/viii-international-brown-coal-mining-congress/>

Publications:**Concrete and asphalt's green credentials could be improved through changes to production**

According to a recent study, concrete and asphalt's environmental impact could be reduced by over a third through changes to manufacturing processes and the use of alternative raw materials. A scenario study based on life cycle analysis has indicated that using alternative types of cement in concrete and producing asphalt at lower temperatures could substantially improve the green credentials of these two common building materials.

More information:

<http://ec.europa.eu/environment/integration/research/newsalert/pdf/364na4.pdf>

4. Renewable Energy**Events:****D-GEO-D, Paris, France, 10-11 April 2014.**

The French Geothermal Association AFPG will take the opportunity of the third [Journées de la Géothermie](#) trade show and conferences, held in Paris on 10-11 April 2014, to open it to a larger audience. The two-day international conference D-GEO-D, or Deep-Geothermal Days, dedicated to deep geothermal energy will be organized in collaboration with Enerchange.

Register by 10 February in order to benefit from early-bird rates.

More information: <http://www.d-geo-d.com/>

5. Oil and Gas**Events:**

Production technology for other disciplines. A Comprehensive Course for Oil & Gas Engineers and Supporting Professionals in Other Disciplines, Kuala Lumpur, 21 - 23 April 2014.

This course will cover the introduction of two aspects of the Production Technology discipline:

- The technical aspects such as reservoir drive mechanisms, drilling methods, well and completion types, hydrocarbon inflow and outflow performance, formation damage and cleaning mechanisms, well life-cycle, production surveillance, production chemistry and the latest state of the art technologies.
- The organisational aspects of the roles and responsibilities in the interface and co-ordination of the multidisciplinary functional Petroleum Engineering environment.

More information: www.petroedgeasia.net

6. Natural Hazards

Events:

**9th Alexander von Humboldt Conference 2014, High Impact Natural Hazards Related to the Euro-Mediterranean Region. Istanbul, Turkey. 24-28 March 2014.**

The aim of this 9th Alexander von Humboldt International Conference is to open a forum on natural hazard events that are characterized by high impact and large destructive potential, particularly related to the Euro-Mediterranean Region.

More information: <http://www.avh9.net/>

**3rd GRF One Health Summit 2014, Davos, Switzerland, 5-8 October 2014.**

This event aims to further strengthen the holistic, inter- and trans-disciplinary paradigm which frames the complex interactions between human, animal, and environmental health. By collaboration among multiple professions such as veterinary and human medicine, environment, wildlife, livestock, agriculture, food security and public health, One Health intends to contribute to reduce existing and emerging global threats and support the overall strategy for the post 2015 sustainable development agenda. You may submit abstracts for the summit until **31 March 2014**.

More information: <http://www.grforum.org/home/>

7. Jobs and Training

For more information on jobs and training possibilities please visit the [EFG website](#). You will find there an updated list of job vacancy platforms all over Europe.

We hope you enjoyed reading our monthly newsletter and would be pleased to receive your comments, feedback or information on events relevant to the geological

profession in Europe.

Kind regards,
EFG Office

GeoNews Sponsors

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 6. 3. 2014

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

Kontrola úkolů z minulého zápisu a závěry z jednání:

- Zpravodaj UGA č. 16/2012 byl rozeslán elektronicky v říjnu 2013 dle dispozic jednotlivých asociací.
- Aktualizovat webové stránky UGA a postupně na nich uveřejňovat Zpravodaje UGA, podobně jako na webových stránkách asociací.

• Příprava Zpravodaje UGA 17/2014:

Struktura zpravodaje bude obdobná jako v předchozích číslech:

- **Úvodník** – předloží J. Čížek se zaměřením na nový občanský zákoník
- **Nová legislativa a normy** – NOVÝ OBČANSKÝ ZÁKONÍK, č. z. 89/2012 Sb., který vstoupil v účinnost dne 1. 1. 2014 – změna obč. sdružení na spolky, atd. Vyhláška ke stavebnímu zákonu – ČAIG. Metodický pokyn MZe.
 - **Zpráva o činnosti EFG** – rozesílání Geo News
 - **Zápis z jednání UGA** – zajistí J. Čížek
 - **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 – výkonný rada, zpráva z konferencí (Jeseníky + Německo), příprava kongresu ČAH a ČAIG v roce 2014, za ČAIG zajistí J. Schröfel - činnost ČAIG – valná hromada?, ČAAG – činnost ČAAG + EGRSE – valná hromada?, ČALG - zprávy z Rady ČALG + nové webové stránky.
 - **Odborné články** – ČALG – Vaněček, Petáková?.
 - **Přehled seminářů, konferencí, apod.** na jaro a podzim 2014 – zajistí každá asociace – mj. začlenit kongres ČAH a ČAIG v září 2014, akce vysokých škol, Národního muzea, České geologické společnosti a Klubu Barrande
 - **Novinky** z oblasti literatury - recenze, apod... - J. Schröfel 2x
 - **Různé** – přehled webových stránek – zajímavých odkazů! Oslovit V. Štrupla se žádostí o článek a využitelných přístupech k nové mapové aplikaci ČGS – zejména vrtná prozkoumanost a o postupu digitalizace podkladů a zpráv.
 - **Nekrology**, inzerce, aj. – L. Luštincová – ČAIG. J. Litochleb – ČALG + J. Čížek
- **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 31.3.2014** na adresy: cizek.j@opv.cz, milos.horacek@rwe.cz, jabramcuk@gmail.com (velikost schránky nelimitována).
- Další schůzka UGA bude v září 2014.

Zapsal: J. Čížek



ZE ŽIVOTA ASOCIACÍ

ČAH

ČAH

ČAIG

čaig

ČAAG



ČALG

✕ **čALG** ✕

Ze života asociací**Česká asociace hydrogeologů (ČAH)***Albertov 6, 128 43 Praha 2**e-mail: jvdatel@gmail.com**<http://www.cah-uga.cz>***XIV. hydrogeologický kongres a II. inženýrskogeologický kongres
Liberec, 2.-5.září 2014****Závazné přihlášky na liberecký kongres**

Závaznou přihlášku naleznete během dubna 2014 na internetových stránkách našich kongresů <http://kongres2014.tul.cz> (pozor, do adresy se nepíše www). Jedná se o jednoduchý formulář k vyplnění on-line. Závaznou přihlášku by měli vyplnit všichni účastníci, včetně těch, kteří se již přihlásili předběžně a dodali i své příspěvky, protože půjde o specifikaci všech služeb, které si budete objednávat, včetně ubytování, délky pobytu na kongresu apod. Ke stažení na těchto stránkách, případně i na stránkách pořádajících asociací ČAH a ČAIG, bude na konci dubna i pdf verze 2. cirkuláře s kompletním seznamem příspěvků, harmonogramem kongresů a dalšími informacemi.

Přihlášku prosím vyplňte nejpozději do 31.7.2014 (v případě zájmu platit zvýhodněné vložné již do 30.6.2014). Pokud opravdu nebudete mít žádnou možnost přístupu na internet a odeslání přihlášky on-line, je možné se přihlásit i e-mailem nebo poštou na adresu sekretariátu kongresů: Technická univerzita v Liberci, Ing. Jindřiška Hauerová, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1 (e-mail jindriska.hauerova@tul.cz). U později zaslaných přihlášek po 31.7.2014 nemůžeme garantovat všechny služby.

Zvýhodněné vložné s platbou do 30.6.2014 bylo stanoveno na 3600 Kč, pozdější platba do 21.8.2014 je ve výši 4300 Kč (u platby převodem po tomto datu už nemůžeme garantovat, že se podaří platbu do zahájení kongresu dobře identifikovat), možná je i platba v hotovosti až přímo u prezence, a to ve výši 4500 Kč. Zaplacením vložného získává účastník právo účastnit se programu kongresu včetně všech doprovodných jednání (slavnostní večer, ochutnávka vín aj.), obdrží sborník příspěvků a další materiály a plnění dle bližší specifikace na kongresovém webu a ve 2.cirkuláři. Ve vložném není zahrnuto ubytování (standardně bude pro účastníky nabízeno ubytování na kolejkách TUL ve 2-lůžkových pokojích s možností obsazení jen jednou osobou ve výši 280-360 Kč za osobu a noc včetně snídaně) a účast na odborných exkurzích (400 – 700 Kč).

Výsledná částka bude hrazena na speciální bankovní účet finančního pořadatele kongresu, Technická univerzita v Liberci, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1, IČ 46747885, DIČ CZ46747885. V částce vložného je zahrnuta DPH ve výši platné základní a snížené sazby. Případné přeplatky nebo nedoplatky budou řešeny na místě u prezence, kde také všichni účastníci obdrží daňové doklady k přijatým platbám. Konkrétní číslo účtu, variabilní symboly a další potřebné údaje bude k dispozici při vyplňování závazné přihlášky.

Všichni pořadatelé z TUL, ČAIG i ČAH dělají vše pro to, aby se kongresy připravily dobře a staly se špičkovou událostí v našich oborech hydrogeologie a inženýrské geologie v tomto roce. Těšíme se na co nejhojnější účast, včetně našich partnerů a kolegů z blízkých souvisejících oborů, zvláště užité geofyziky, geotechniky, stavebnictví, hydrologie a vodního hospodářství.

Za organizátory kongresů Jindřiška Hauerová (TUL, jindriska.hauerova@tul.cz), Jan Novotný (ČAIG, Jan.Novotny@arcadis.cz), Josef V. Datel (ČAH, jvdatel@gmail.com).



XIV. hydrogeologický kongres a II. inženýrskogeologický kongres, Liberec 2.-5.9.2014

Seznam přijatých příspěvků

Sekce 1 Regionální hydrogeologický výzkum a bilancování podzemních vod

Ústní příspěvky

- Baier J., Polák M.: Využití hydraulických modelů ke stanovení hlavních složek bilance podzemní vody ve svrchních hydrogeologických rajónech
Bruthans J.: Proudění a porozita organizovaná hydraulickým polem v české křídové pánvi
Fendeková M., Fendek M.: Podzemní odtok v slovenské části Tatier
Herrmann Z.: Systém kolektorů v regionálním hydrogeologickém průzkumu a přípoверхová zóna
Kadlecová R., Olmer M.: Rebilance zásob podzemních vod
Krásný J.: Podzemní vody České republiky
Muzikář R.: Dějiny hydrogeologie na území současné ČR
Nakládal P.: Podrobný průzkum žilných intruzí vulkanitů, jeho dopady na znalost geologické stavby a na proudění podzemních vod v křídové pánvi.
Říčka A., Kuchovský T., Fűrých V., Kopřiva A., Fűrýchová P.: Strategický zdroj vody ve východní Gobi, provincie Dornogobi, Mongolsko
Sosna V., Glanc J., Pavlíková D.: Modelování a předpovědi výšek hladiny vody v pozorovacích vrtech ČHMÚ
Staněk S.: Arzen v podzemních vodách Rychlebských hor
Šanda M., Hokr M., Vitvar T., Balvín A., Rálek P., Jankovec J.: Datování podzemní vody pomocí izotopů vodíku, kyslíku a rozpuštěných plynů v sedimentech a rozpukaném podloží Jizerských hor
Uhlík J.: Matematické modelování pro potřeby úkolu Rebilance podzemních vod

Postery

- Gilíková H.: Oderská brána - hydrogeologický rajon 2012
Kůrková I., Bruthans J., Churáčková Z.: Prameny s nízkými aktivitami tritia: indicie možného hlubokého proudění z okolí Bezdězu do Bilančních celků 1 a 2
Mlčoch B., Skácelová Z., Rajchl M., Čech S., Valečka J., Hroch T.: Význam 3D geologického modelování pro konstrukci hydrogeologických koncepčních modelů v oblasti České křídvy.
Novotná J.: Syntetická mapa zranitelnosti podzemních vod – vrstva horninového prostředí - jako nástroj ochrany podzemní vody
Porubská D.: Vztah povrchových a podzemních vod v povodí Belej
Vaněk J.: Pilotní projekt rekonstrukce sítě monitorování množství a kvality podzemních vod v Alazanské artézské pánvi v Gruzii

Sekce 2 Metodika a technika HG průzkumu

Ústní příspěvky

Bíža L.: Hydrogeologická praxe a soudní spory

Jurkovič M.: Měřicí, vzorkovací a vrtná technika pro hydrogeologii a inženýrskou geologii

Muzikář R.: Interakce povrchových a podzemních vod

Nakládal P.: Chyby v měření tlakovými sondami na stanovení hladin podzemních vod.

Pišťora Z.: Hydrogeologie v čase 12:05, aneb víze nutného zlepšení ekonomických návyků v hydrogeologii

Semíková H.: Zařízení pro vyhodnocení velmi malých propustností horninového prostředí

Smutek D.: Vzdělávání žáků a pedagogů v geovědních oborech s využitím modelového území Národního geoparku Železné hory

Vencelides Z., Hrkal Z., Prchalová H.: Alternativní metoda posuzování nízkých koncentrací látek v podzemní vodě

Vrba J.: Mezinárodní hydrologický program VIII . fáze (2014 - 2021)

Postery

Čížek J., Žák J.: Ceny geologických prací v minulosti a dnes

Grundloch J., Herčík F.: Identifikace hydrogeologických vrtů s propojenými kolektory

Hubinger L.: Současnost státní pozorovací sítě podzemních vod a činnosti s ní spojené

Knížek M.: Výchova aplikovaných geologů v současnosti

Kodeš V., Grabic R.: Pasivní vzorkovače: alternativa pro screening polárních organických látek v podzemních vodách

Kryštofová E. : Metodický pokyn pro tvorbu hydrogeologických map ČR 1 : 25 000

Rukavičková L., Holeček J.: Variace proudění a chemizmu podzemní vody v širším okolí termálního experimentu v podzemí laboratoři Josef na Mokrsku

Říha J.: Model vodní bilance jezera Chabařovice (Milada)

Sekce 3 Využívání zdrojů podzemních vod

Ústní příspěvky

Čížek P.: Výpočet nutného odběru vody ze studny a jeho rozepsání do žádosti o povolení k nakládání s podzemními vodami

Falteisek L.: Bakterie jako indikátor geochemických procesů ve vodárenských vrtech

Hrkal Z.: Problémy integrovaného managementu vod v rozvojových zemích - příklad Střední Asie

Kohout P., Tichý P.: Využití průzkumných metod při navrhování pásem hygienické ochrany zdrojů pitné vody

Ptáček R.: Posílení kapacity hlubinných zdrojů podzemní vody v Oderské kotlině pro hromadné zásobování pitnou vodou

Šeda S.: Optimalizace jímacích objektů podzemní vody a jejich provozu

Šeda S.: Co vše by měl vědět hydrogeolog vstupující do právního procesu využívání a ochrany vodních zdrojů podzemní vody

Postery

Beneda J., Pilný V., Špaček P.: Vyhledávání nových zdrojů pitné vody pro města a obce

Datel J.V., Hrabánková A.: Specifika využívání a ochrany malých vodních zdrojů

Hartlová L.: Příklady posouzení rizika zranitelnosti zdrojů pitné vody pro zásobování obyvatelstva malých obcí z místních vodních zdrojů

Hrabánková A.: Zdroje pitné vody ve vztahu k Nitrátové směrnici

Nakládal P., Falteisek L.: Vliv kovové výstroje vrtů na intenzitu kolmatace obsypu

Sekce 4 Modelování v HG, matematické a statistické metody

Ústní příspěvky

Gvoždík L.: Modelové zhodnocení a optimalizace návrhu podzemní těsnící stěny jako součásti protipovodňového opatření

Chudoba J.: Analýza citlivosti geologických parametrů ovlivňující transport látek z hlubinného úložiště vyhořelého jaderného paliva

Kuchovský T.: Určení hydraulických charakteristik hornin na základě matematického modelování vztahů podzemních a povrchových vod v rosicko-oslavanské oblasti

Mls J., Ondovčín T.: Oscilace hladiny pozorované ve vrtu a jejich matematické modelování

Nešetřil K.: Informační systém pro správu hydrogeologických dat

Nol O., Vaněk J.: Dynamické změny hladin podzemních vod v oblasti Hřensko/Kirnitzsch

Ondovčín T.: Proudění podzemní vody v okolí cirkulačního vrtu

Postery

Fürychová P., Kuchovský T., Hertlová L.: Ověření funkce podzemní těsnící stěny pomocí matematického modelování

Hokr M., Frydrych D., Balvín A., Bílý P., Novák P.: Numerický model pro vyhodnocování vodních tlakových zkoušek ve vrtech vedených z podzemních prostor

Nakládal P.: Náhrada počítačových modelů jednoduchými analytickými a numerickými metodami.

Nakládal P.: Oscilace kapalin

Nakládal P.: Rovnice trajektorie částice kapaliny v homogenním izotropním prostředí.

Trpkošová D.: Numerické simulace transportu látek horninovým prostředím ve vztahu k hodnocení bezpečnosti hlubinného úložiště

Sekce 5 Ochrana a kontaminace podzemních vod, sanační geologie

Ústní příspěvky

Dvořák V.: In situ sanace aromatických uhlovodíků ve výrobní hale společnosti ŠKODA AUTO a. s. Mladá Boleslav

Honetschlägerová L.: Využití železoredukujících bakterií k regeneraci povrchu elementárního nanoželeza jako podpůrný prostředek při procesu dehalogenace chlorovaných uhlovodíků

Chalupová D.: Význam starých zátěží sedimentů v Labi a jeho postranních strukturách v úseku od Pardubic po soutok s Vltavou

Kodeš V.: Výsledky monitoringu pesticidů v podzemních vodách

Kozubek P.: Použití kombinované aplikace surfaktantů a chemické oxidaci k sanaci lokality kontaminované chlorovanými uhlovodíky

Kubricht J., Hiller P.: Hydrogeologický monitorovací systém bulharského Národního úložiště nízko a středně radioaktivního odpadu

Matějů V., Kyclet R., Polenková A., Dvořák V.: Dočištění lokality kontaminované benzinem

Pačes T.: Bude geologické úložiště vyhořelého jaderného paliva v hloubce 500 m v žulách z hydrogeologického hlediska bezpečné?

Slavík J.: Syntetická mapa zranitelnosti podzemních vod pro území České republiky

Slouka J.: Určení obtížně sanovatelných lokalit na základě hydrogeologických parametrů

Švoma J., Kvapil P.: Zvláštnosti hydrogeologie puklinově propustných kolektorů

Postery

Kozubek P.: Dynamika procesů přirozené atenuace znečištění podzemních vod

Lipšová H., Jirkovský J., Eliáš M.: Česko-vietnamská spolupráce na fotokatalytickém čištění vody

Šembera J., Nešetřil K., Nechyba M., Kurka J., Titl F.: Informační systém MARE pro podporu rozhodování o využití rekultivované krajiny

Sekce 6 Geotermální energie, minerální a termální vody*Ústní příspěvky*

Blanárová V.: Charakteristika geotermických poměrů Popradskej kotliny s využitím geotermometrov

Černý M.: Matematické modelování termodynamických úloh

Čížek P.: Důsledek marketingu pro tepelná čerpadla země voda - zhoršování vlastností tepelných vrtů

Pospíšil P., Sekerášová M., Kovář L., Rapantová N.: Hodnocení horninového masivu pro odběr nízkopotenciální geotermální energie

Procházka M., Pitrák M.: Sestavování map teplotního pole ve vybraných oblastech České republiky na základě archivních a nových karotážních měření

Rapantová N., Pospíšil P., Rozehnal Z., Grycz D.: Simulace experimentálního provozu vrtaného tepelného zásobníku (BTES) v horninovém prostředí

Šeda S.: Vrtý pro tepelná čerpadla a jejich rizika pro hydrogeologickou stratifikaci

Šíma J.: Lázeňský a wellness potenciál termálních vod etiopského riftového údolí

Vylita T.: Zřidelní sedimenty karlovarských terem - rozsah, stáří, ochrana a historické využití

Postery

Goliáš V., Hrušková L., Černík T., Bruthans J., Nakládal P., Kula A.: Radon-chloridové minerální vody z Albrechtic u Frýdlantu: Nový typ minerálních vod oháreckého riftu

Hrušková L., Goliáš V., Bruthans J.: Výzkum aktivačních procesů radioaktivních minerálních pramenů v krkonoško-jizerském krystaliniku - výsledky ze stopovacího pokusu (Horní Malá Úpa, prameniště Sv. Vojtěch)

Sekce 7 Specifické problémy kolem těžby uranu*Ústní příspěvky*

Ekert V., Kohout P., Rulík T.: Zavádění nových postupů a technických zařízení vhodných pro vzorkování vrtů ve specifických podmínkách s.p. DIAMO, o. z. TÚU

Lipanský T.: Ovlivnění dlouhodobého režimu proudění podzemních vod České křídové pánve hornickou činností v okolí Stráže pod Ralskem

Rapantová N., Ličbinská M., Grmela A., Lusk K.: Vývoj kvality důlních vod uzavřených uranových dolů v České republice

Štádlér J., Varga P.: Bourací práce a realizace nápravných opatření po hlubinné těžbě uranu v areálu s. p. DIAMO

Vokál V., Kroupa M.: Sanace horninového prostředí po chemické těžbě uranu v severních Čechách a její vývoj v letech 2011 – 2013

Sekce 8 IG průzkum pro pozemní a podzemní stavby*Ústní příspěvky*

Rout J., Šmejkalová T.: Příklady využití historických map v inženýrskogeologickém průzkumu

Vybíral R.: Úprava základové půdy, zakládání násypových těles a zakládání v násypech

Škoda S.: Radonový průzkum pozemků jako součást inženýrskogeologického průzkumu a studia drobné tektoniky
Radimská M., Beneda J., Špaček P.: Zkušenosti z inženýrskogeologických průzkumů při zakládání stožárů elektrických venkovních vedení
Tlamsa J.: Geologické průzkumné práce a ražba vzduchotechnické štolý na trase metra V.A v Praze v prostředí silně porušeného horninového masivu a starého podzemního díla
Sloboda J.: Geologické poměry v prostoru Jablunkovských tunelů
Sosna K.: Vliv hydraulických a mechanicko-fyzikálních vlastností granitů na bezpečnost hlubinného ukládání do geologických formací
Chmelař R., Síla L., Tůma P.: Inženýrskogeologický průzkum a následný geotechnický monitoring pro část odlehčovací stoky CO₃ raženou bentonitovým štítem pod Královskou zahradou Pražského hradu

Postery

Vojtěchovská A., Steiger M.: Vodní dílo Mšeno - posouzení předpokládaných a skutečně zastížených geologických poměrů při ražbě štol v Jablonci nad Nisou
Chmelař R., Síla L.: Tepelný napáječ Libeň – Holešovice v Praze, inženýrskogeologický průzkum a geotechnický monitoring ražby úseku pod korytem Vltavy
Semíková H., Krásný O.: Zkoušení štěpných hydraulických pevností hornin

Sekce 9 IG průzkum pro liniové stavby

Ústní příspěvky

Záruba J.: IG a HG průzkum R7- Panenský Týnec
Urban J.: Geotechnický průzkum pro silniční okruh kolem Prahy (SOKP), stavba 519, Suchdol – Březiněves
Vitásek P., Dragoun F., Hruška J.: Problematika průzkumných prací pro železniční tratě
Turček P., Súľovská M.: Overenie vlastností zemín podložia hrádze

Sekce 10 IG průzkum v urbanizovaném prostředí a průzkum pro historické stavby

Ústní příspěvky

Rupp D.: Nároky na inženýrskogeologický průzkum v podmínkách městské zástavby
Vitásek P., Hruška J., Chládek J.: Železniční uzel Plzeň – pyrotechnický průzkum a jeho možné dopady
Schöfel J., Valenta J.: Úloha inženýrského geologa a geotechnika na projektech v památkově chráněných objektech
Bláha J., Chamra S., Panáček M.: Vzájemné vztahy mezi stavebněhistorickým, stavebně-technickým a inženýrskogeologickým průzkumem
Kovářová K., Schröfel J., Chamra S.: Kritéria výběru náhradního stavebního kamene pro účely rekonstrukce historických objektů z pohledu geologa

Postery

Bednarik M., Holzer R.: Pieskovce miocénu Viedenskej panvy, ich vlastnosti a použiteľnosť pri reštaurovaní historických objektov

Sekce 11 Svahové pohyby a ostatní geodynamické jevy

Ústní příspěvky

Kopecký M.: Příklady aktivizace zosuvných svahov vplyvom prítlačenia ich odlučnej oblasti pri stavebnej činnosti

Vojtěchovská A.: IGP pro projekt sanace sesuvu na železniční trati Rynoltice - Křižany (case study)

Vlčko J.: Deformácie generované cyklickými teplotnými zmenami na príklade Pravčickej brány (ČR)

Šikula J.: Registr svahových nestabilit ČR, povodně 2013-svahové nestability

Kycl P., Malík J.: Využití Lidaru (DMR 5G) pro přesné vymezení svahových deformací

Baliak F., Janták V., Mušec P., Brcek M.: Svahové deformácie a ich sanácie na svahoch zárezov cesty R-1 (Nitra-Tekovské Nemce, severný obchvat Banskej Bystrice)

Novotný J., Kycl P., Eshetu H.: Vývoj rozsáhlých svahových deformací v údolí Ameka, střední Etiopie

Vybíral R.: Konkrétní ukázky ovlivnění stability svahů a stavebních objektů povrchovou vodou při povodních a záplavách v severních Čechách v letech 2010 a 2013, prevence a sanace deformací za účasti inženýrského geologa

Mráz V., Havlice M.: Příklad porušení protipovodňové hráze z vedlejších energetických produktů během povodně

Havlín A.: Svahové nestability vzniklé při povodních v červnu 2013 v Jihomoravském kraji

Krejčí O.: Vliv geologie a geomorfologie na geotechnické podmínky výstavby v Brně a okolí

Balík D., Žilka A., Ondrejka P.: Monitoring na havarijnom zosuve v obci Nižná Myšľa

Kudrna Z., Hrabčák M.: Vliv skládkového plynu na sedání skládek tuhých komunálních odpadů

Ondej Mrvík O.: New Application of the Siphon Drainage in Austria

Postery

Bednarik M., Holzer R., Havlín A., Kralovičová L., Trangoš I.: Úspešnosť hodnotenia zosuvného hazardu vzhľadom na použitú mierku a metódu

Adamcová R.: Výskum vlastností zosuvných delúvií na lokalitách Svidník (Slovensko) a Kłodne (Poľsko)

Sekce 12 IG služba na stavbě

Ústní příspěvky

Antonínová P.: Geologické poměry spodnokarbonských hornin ve vztahu k prováděnému monitoringu na stavbě "Silnice I/11 Mokré Lazce - hranice okresů Opava, Ostrava"

Vybíral R.: Postavení inženýrského geologa v předprojektové přípravě, ve fázi projektu, při zemních pracích a při zakládání staveb"

Polák M.: Výkon geotechnického sledu při stavbě elektrárny v Turecku

Tomášek J.: Činnosti inženýrského geologa v etapě Inženýrskogeologického dozoru

Janků H., Pazdírek O., Hanák V.: Monitoring sanace vyztužené zemní konstrukce v areálu Point Park Kunice

Novotný J., Kovář L., Pospíšil P., Rozsypal A., Tomášek J., Vybíral R.: Nová ČSN Inženýrskogeologický průzkum

Postery

Tlamsa J.: Inženýrskogeologické podmínky výstavby nové trasy metra V.A. v Praze

Sekce 13 Metody užití geofyziky v HG a IG*Ústní příspěvky*

Bárta J.: Rozvoj povrchového geofyzikálního průzkumu v posledních pěti letech

Bláha P., Duras R.: Geofyzikální metody v monitoringu poddolovaných území

Bláha P., Lazecký M.: Využití radarové interferometrie v inženýrské geologii a hydrogeologii

Fendek M.: Použití geofyzikálních meraní při vyhledávání zdrojov minerálních vod

Hrutka M., Spěšný M., Votoček R., Nedvěd J.: Praktické ukázky využití geofyzikálních metod v HG a IG průzkumu

Kovář L., Pospíšil P., Cervantes A.B., Cuadros T.: Využití geofyzikálních metod při průzkumu protipovodňových hrází

Mlčoch B., Karous M.: Litoměřický vrt PVGT LT-1

Plšková M.: Podrobný průzkum pro ověření základových poměrů projektovaných ropných zásobníků v Jižním Súdánu

Procházka M.: Moderní karotáž jako nástroj pro objasnění režimu proudění podzemních vod a šíření kontaminace

Postery

Bláha P., Lazecký M.: Radarová interferometrie pro sledování deformací

Gaňa P.: Malá karotáž

Sedlák J., Gnojek I., Skácelová Z., Mlčoch B., Zabada S.: Využití gravimetrického modelování v hydrogeologii – příklad z jv. části české křídové pánve

Skácelová Z., Karous M., Nikl P., Hroch T.: Geofyzikální průzkum kvartérních sedimentů v povodí Labe.

Sekce 14 Inženýrská hydrogeologie*Ústní příspěvky*

Balvin A., Hokr M.: Numerické modelování transportu stopovačů při průsaku vody do tunelu v žulovém masivu

Janků H., Hanák J., Horák V.: Změna HG poměrů ve složitých IG podmínkách intravilánu způsobená podzemní stavbou

Kolařík M.: Realizace jímacího objektu (šachty a stoly) pro snížení hydrostatického tlaku na konstrukce tunelů Strahovských automobilových tunelů (část 2B) v Praze

Novotná J.: Tunel Umiray – Macua, Filipíny – technický a hydrogeologický monitoring

Postery

Hokr M.: Projekt terénního monitoringu jevů v horninovém prostředí ve vodárenském tunelu Bedřichov

Procházka M.: Podzemní stavby a detekce míst průsaků vody na základě karotážních metod

Schröfel J., Kos J.: Poruchy základových konstrukcí způsobené nedostatečnými informacemi o pohybu hladiny podzemní vody

Sekce 15 HG a IG průzkum při těžbě nerostných surovin a odstraňování následků důlní činnosti*Ústní příspěvky*

Fojtík S.: Dobývání polymetalických rud v revíru Kutná Hora – Kaňk a jeho důsledky

Halíř J.: Současný stav monitorovací sítě stařinových vod v mostecké (severočeské hnědouhelné) pánvi

Košťál J., Černoch P.: Řešení ukládání vedlejších energetických produktů (VEP) do prostoru odkaliště

Smutek D.: Lom Střeleč, vliv těžby pískovců na režim podzemních a povrchových vod a na vývoj dutin v horninovém prostředí

Vaněk J., Nol O.: Vliv těžební činnosti v polském dole Turów na hydrologické a hydrogeologické poměry v jižní části žitavské pánve a jejím okolí

Vilhelm Z., Janoušková I., Kamas J., Minařík M.: Monitoring proudění a určení doby zdržení v retenční nádrži důlních vod pomocí stopovacích zkoušek



Časový harmonogram

2. 9. 2014

16.00-20.00 Prezence

18.00-20.00 Úvodní neformální setkání (welcome drink)

3.9.2014

8.00-18.00 Prezence

9.30 Oficiální zahájení

10.00 Slavnostní předání cen za celoživotní přínos oborům HG a IG, vystoupení a přednášky oceněných

12.15 oběd

13.30-15.30 První odpolední blok jednání (paralelně ve 3 sálech)

15.30 Přestávka

15.45-17.45 Druhý odpolední blok (paralelně ve 3 sálech)

17.45-19.00 Prostor pro dílčí jednání, kulaté stoly apod.

19.00-22.00 Večerní společenské setkání s rautem a diskusí

9.00-18.00 Výstava posterů

4.9.2014

8.00-18.00 Prezence

8.00-10.00 První dopolední blok (paralelně ve 3 sálech)

10.00 Přestávka

10.15-12.15 Druhý dopolední blok (paralelně ve 3 sálech)

12.15 Oběd

13.15-15.15 První odpolední blok (paralelně ve 3 sálech)

15.15 Přestávka

15.30-17.30 Druhý odpolední blok (paralelně ve 3 sálech)

17.30-19.00 Prostor pro dílčí jednání, kulaté stoly apod.

19.00-22.00 Večerní neformální setkání a diskuse nad postery spojená s ochutnávkou vín

9.00-22.00 Výstava posterů

5.9.2014

Třetí jednací den - odborné exkurze

8.00-13.00 odborná exkurze s IG problematikou

8.00-16.00 odborná exkurze s HG problematikou



Ohlédnutí za konferencí Podzemní vody ve vodárenské praxi

Ve dnech 27.-28. března 2014 se v luxusním prostředí hotelu Vista v Dolní Moravě uskutečnila konference s názvem Podzemní vody ve vodárenské praxi, u příležitosti 20. výročí vzniku podniků povodí a kanalizací ve východních Čechách. Konference se setkala s poměrně velkým zájmem, v horském prostředí Jeseníků se sešlo přes 140 účastníků, většinově z různých vodárenských organizací, zastoupeno bylo ale široké spektrum dalších institucí - podniky povodí, státní orgány a výzkumné instituce, univerzity, privátní firmy, včetně hydrogeologických. Je nutno ale přiznat, že hydrogeologové zde byli v dost výrazné menšině.

Záštitu nad konferencí převzaly profesní organizace SOVAK, ČAH a ČSTVHS, a dále senátor Petr Šilar, který konferenci zahájil. Byl připraven pestrý program, s důrazem na hydrogeologickou problematiku, jak vyplývá z přiložené pozvánky a programu konference. Celou konferencí probíhala základní myšlenka o zásadní užitečnosti spolupráce mezi hydrogeology a vodárenskými odborníky, za účelem optimálního využití zdrojů podzemních vod pro zásobování obyvatelstva kvalitní pitnou vodou. Vodárenské organizace jsou přirozenými partnery hydrogeologů v jednotlivých regionech, a po éře angažování se většiny hydrogeologů v problematice starých ekologických zátěží nastává doba, aby se část z naší odborné obce opět vrátila k tzv. „čisté vodě“ a ukázali vodárenským společnostem, že je i pro ně užitečné a výhodné (odborně, technicky i ekonomicky) s námi spolupracovat v různých směrech (optimalizace provozu jímacích objektů, jejich správné konstrukce a údržby, budování náhradních jímacích objektů, ochrana zdrojů a ochranná pásma, problematika jakosti a úpravy vody, hodnocení přírodních zdrojů podzemních vod a jejich kolísání, částečně i vyhledávání nových zdrojů atd.).

Zájem vodárenských podniků o účast na konferenci naznačuje, že o spolupráci stojí. Teď jde jenom o to, aby se i na naší straně setkali s podobným zájmem, a hlavně s odbornou erudicí a potřebnými znalostmi. Zde vidím velkou úlohu našich starších kolegů, kteří mají z dřívější doby bohaté zkušenosti s řešením úkolů kolem „čisté vody“, aby své zkušenosti předávali těm mladším kolegům kolem sebe, kteří mají o tyto věci zájem. Někteří z nich „vyrostli“ jen na kontaminačních průzkumech a sanacích, a pokud si chtějí rozšířit záběr své činnosti, mnohdy si s poptávkou různých průzkumných hydrogeologických prací kolem vodárenského zásobování nevědí moc rady, a pak vzniká nebezpečí rozčarování z vzájemné spolupráce na obou stranách.

Velký dík patří především hlavnímu organizátorovi konference Svatoplukovi Šedovi a organizačnímu garantovi Bohuslavu Vaňousovi, díky nimž se podařilo připravit konferenci na

vysoké odborné úrovni. Přínosné byly i ostatní části programu, především společenský večer, v rámci kterého proběhla řada neformálních setkání a jednání. Řada účastníků vyzkoušela i různé wellness aktivity, kterých hotel nabízí dost a dost (bazén, sauna, masáže aj.), byť nebylo jednoduché najít chvíli v nabitém programu obou jednacích dnů.

Organizátoři si přejí, aby tato konference byla základem nové tradice každoročních konferencí zaměřených na spolupráci vodárenské sféry s hydrogeology. Protože se tato první konference nepochybně vydařila, je dobře nakročeno k druhému ročníku v roce 2015. Myslím, že většina účastníků se ráda vrátí do prostředí nádherné přírody, podnětných informací a diskusí, a i luxusního hotelu Vista. A možná příští rok bude i dost sněhu na vyzkoušení sjezdovky přímo nad hotelem.

J.V.Datel

/Pozn.red. Pozvánka na tuto konferenci je otištěna níže pro přehled přednášek/



Jak se zaregistrovat na stránkách ČAH?

Vážení kolegové, protože s stále objevují dotazy s nejasnostmi kolem postupu registrace členů ČAH na webových stránkách, uvádíme zde podrobný návod, který už vám byl i zaslán e-mailem v únoru t.r.

1. Otevřít stránky www.cah-uga.cz
 2. Vlevo je rámeček „Přihlášení“ a v něm možnost „Vytvořit nový účet“
 3. Zvolíte si uživatelské jméno a heslo, pod kterými se budete přihlašovat na stránky.
 4. Vyplníte nezbytné minimální kontaktní údaje: povinné jsou označeny červenou hvězdičkou. Tyto údaje udržujte prosím i do budoucna aktuální, protože na jejich základě vzniká databáze členů ČAH, jinou evidenci nevedeme.
 5. Na závěr opíšete kód z obrázku a dole odkliknete „Vytvořit nový účet“
 6. Obvykle do 1-2 dnů vám účet zaktivujeme a vy se můžete přihlásit na stránky pod zvoleným jménem a heslem.
 7. Pokud jste doposud nebyl(a) členem ČAH, bude vás později kontaktovat tajemník ČAH s informacemi o členství a o placení členských příspěvků.
- Pokud heslo zapomenete, v rámečku „Přihlášení“ je možnost „Zaslat nové heslo“, které vám přijde na e-mail uvedený v registraci.
- Naprostá většina webové stránky je přístupna i bez přihlášení, v současné době jsou jen dvě výjimky, které lze otevřít až po přihlášení:
- Poslední číslo Zpravodaje
 - Diskusní fórum členů ČAH

Donedávna byla jen pro přihlášené i informace o placení příspěvků (z důvodu ochrany soukromých informací našich členů), na čtené žádosti ale byl i tento seznam zařazen do veřejné části webu.

Pokud by během registrace vznikly jakékoliv problémy, neváhejte nás kontaktovat, viz záložka „Kontakty“ na horní liště.





Česká asociace inženýrských geologů

Praha 2, Nové Město, Albertov 2038/6

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

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

Usnesení z valného shromáždění ČAIG ze dne 3. února 2014

Shromáždění se konalo v posluchárně C 215 na FSv ČVUT,
zasedání řídil RNDr. Jan Schröfel

Shromáždění bere na vědomí:

1. Zprávu o činnosti asociace v roce 2013 včetně nosného tématu přípravy nové normy inženýrskogeologického průzkumu. O činnosti referoval předseda Rady asociace Ing. Jan Novotný, CSc.
2. Zprávu o hospodaření a stavu členské základny. Zprávu připravila a přednesla hospodářka asociace RNDr. J. Dvořáková.
3. Zprávu revizní komise, přednesenou RNDr. P. Polákem.
4. Informaci z IAEG, kterou podal Doc. RNDr. Pavel Pospíšil Ph.D.
5. Informaci o činnosti Rady k přípravě II. inženýrskogeologického kongresu, který se bude konat 2. – 5. září 2014 v Liberci, kterou podal RNDr. Jan Schöfel.
6. Informaci o provozu a funkčnosti webových stránek a naplňování jejích cílů přednesenou RNDr. P. Vitáskem.

Shromáždění ukládá:

1. Dokončit, připravit k recenznímu řízení a předložit TNK-41 normu „inženýrskogeologický průzkum“.
2. Pokračovat v přípravách na II. Inženýrskogeologický kongres (ČAIG-ČAH) v Liberci v roce 2014 a zabezpečit jeho plynulých průběh (včetně shromažďování příspěvků).
3. Dořešit problém neplatičů a dále rozšiřovat členskou základnu.
4. Rozšiřovat webové stránky společnosti tak, aby se staly hlavním nosným médiem pro šíření informací mezi členy ČAIG.
5. Zachovat kontinuitu pravidelných seminářů (akreditovaných) na půdě ČVUT.

Návrhová komise:

Ing. Petr Kycl





Česká asociace geofyziků, o.s.

Albertov 2038/6, 12800 Praha 2

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

<http://www.caag.cz>

Zpráva o činnosti ČAAG – České asociace geofyziků, o.s.

za volební období 16.2.2012 – 8.4.2014

Vážené dámy a pánové, vážení hosté a vážení členové asociace!

Zahájili jsme naši letošní Valnou hromadu ČAAG, jejímž úvodním referátem je jako vždy hodnocení činnosti asociace. Protože končí volební období stávajícího předsedy i Rady ČAAG, je mojí povinností zhodnotit celé toto období. Důraz bude samozřejmě kladen na uplynulý rok, neboť činnost předchozího roku jsem podrobně popsal na loňské valné hromadě, která se konala 9.4.2013.

Na úvod mi dovoluete shrnout několik čísel. Naše asociace má k dnešnímu dni 95 členů, jejichž činnost se odehrává ve třech pobočkách. Pražská pobočka je vedena RNDr. Jaroslavem Bártou, CSc., brněnská pobočka RNDr. Otou Pazdírkem a ostravská pobočka je nově vedena RNDr. Alešem Poláčkem, CSc. Činnosti poboček jsou soustředěny především do přednáškové činnosti. K dnešnímu dni má asociace 14 čestných členů. U této informace mi dovoluete, abych vzpomněl jednoho ze zakládajících členů asociace, jednoho z prvních čestných členů asociace a dlouholetého předsedu Sboru expertů ČAAG, který krátce po loňské valné hromadě umřel. Věnujte prosím panu profesorovi Karlovi Mullerovi tichou vzpomínku.

ČAAG je i nadále kolektivním přidruženým členem evropské asociace EAGE (European Association of Geoscientists and Engineers), na letošní výroční konferenci budou naši asociaci zastupovat Dr. Bárta a Dr. Dostál. Asociace je součástí Unie geologických asociací, na jejíž činnosti se aktivně podílí.

V uplynulém roce Rada asociace jednala dvakrát, zápisy z jednání lze nalézt na webových stránkách asociace. Stěžejními body uvedených jednání bylo vydávání geofyzikálního časopisu EGRSE, uspořádání setkání mladých členů ČAAG a finanční agenda. Diskutovaným tématem, i když s velmi neúplnými informacemi, byla příprava na změny statutu našeho občanského sdružení vzhledem k nové právní úpravě vyplývající z účinnosti zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a zákona č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob. K posledně uvedenému tématu jsem si vyžádal informaci na RVS. Tento text byl poskytnut pro Zpravodaj UGA.

Od roku 2012 funguje Sbor expertů ČAAG v doplněném složení. V uplynulém období jsem já i někteří další kolegové ze Sboru expertů byli dotazováni Policií ČR v souvislosti se soudním sporem paní Švarcové. Vždy se jednalo pouze o krátkou informaci, požadavek na expertní činnost nebyl vznesen.

V roce 2013 definitivně skončila platnost Seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik v ČR, od letošního roku je k dispozici „Seznam“ nový. Díky velikému úsilí Redakční rady vedené doc. Bláhou, vedoucím redaktorem Dr. Ryšavého a dalších členů Redakční rady, naše EGRSE je v novém Seznamu opět uvedeno. K personálním otázkám je potřeba uvést, že pan Dr. Ryšavý mě požádal o přípravu nového vedoucím redaktora. Od letošního roku mu tedy bude pomáhat paní Iveta Dočkalová. Věřím, že po zvládnutí dané problematiky se naše nová kolegyně úspěšně ujme redakční práce v plném rozsahu. V loňském roce vyšla opět dvě čísla časopisu EGRSE, jedno s českými články, druhé s články v angličtině. Na vydávání časopisu se finančně podílí významnou dotací RVS, v loňském roce se podařilo získat také „sponzorský dar“ od dvou firem, a to Green Gas DPB, a.s. a GEOtest, a.s. Pro rok 2014 je v plánu mj. představit pokroky v důlní geofyzice a geomechanice.

V další části zprávy víceméně zopakují informace, které znáte z loňské zprávy, ale pro úplnost je zopakují. Činnost Unie geologických asociací (sdružení asociací - ČAH, ČALG, ČAIG, ČAAG) probíhá v zaběhnutém rádu, o jejích aktivitách se lze dočíst ve Zpravodaji UGA, na jehož náplni se i naše asociace aktivně podílí. Do práce v Redakční radě Zpravodaje UGA jsou zapojeni za naši asociaci RNDr. D. Dostál, doc. RNDr. J. Skopec, CSc. a RNDr. D. Čápková. Zpravodaj UGA, který vychází dvakrát ročně, je mezi členy ČAAG distribuován v digitální formě (e-mail).

Webové stránky asociace (<http://www.caag.cz/>) jsou i nadále navštěvovány, což dokazují mj. upozornění, že na nich něco schází nebo že došlo k „překlepu či chybě“. Jako každý rok žádám všechny členy asociace k naplňování webu zajímavými příspěvky.

Největší aktivitou asociace je již tradičně regionální konference s mezinárodní účastí OVA – Nové poznatky a měření v seizmologii, inženýrské geofyzice a geotechnice. Hlavním pořadatelem byla opět ČAAG, spoluorganizátoři, stejně jako v posledních letech, byl Ústav geoniky AVČR, v.v.i., Ostrava, katedra geotechniky a podzemního stavitelství FAST, VŠB – Technické univerzity Ostrava a Politechnika Śląska, Gliwice, Polsko, Wydział Górnictwa i Geologii. Konference se zúčastnilo cca 70 účastníků z ČR, Slovenska a Polska, a též dva doktorandi z Peru a Španělska. První dva dny jednání přinesly spoustu zajímavých příspěvků a posterů z oblasti aplikované a inženýrské geofyziky, seizmologie, geodezie a geotechniky.

Na podzim roku 2013 byla ve spolupráci s FAST, VŠB-TU Ostrava uspořádána třídní exkurze na jižní Moravu, které se zúčastnilo 25 studentů. Ti měli možnost mimo jiné fárat do uranového Dolu v Dolní Rožínce a navštívit Sloupsko-Šošůvské jeskyně. Studenti si vyslechli také tři velmi zajímavé přednášky zvaných hostů. Malou vadou na této akci bylo, že se nedostala informace včas ke všem členům asociace (i když výzva byla zveřejněna na webu asociace). Můj dík patří mému spoluorganizátorovi akce, a to Ing. Stolárikovi.

Na stránky EAGE (<http://www.eage.org/>, Associated Societies) jsme umístili novou prezentaci ČAAG. Kromě této „statické“ informace byla asociace představena i na konferencích, především na EAGE Conference & Exhibition incorporating SPE EUROPEC. V rámci rozsáhlých výstav měla ČAAG svůj stánek v prostoru, který byl vyhrazen pro prezentace národních organizací.

Odborná činnost poboček se již tradičně soustředila na přednáškovou činnost, největší počet (3) se uskutečnil v Ostravě ve spolupráci s Ústavem geoniky AV ČR, v.v.i.

Na závěr jsem si nechal mimořádný „bonbónek“. V roce 2013 byli oceněni dva členové asociace. Panu RNDr. Bohumilu Píchovi, CSc. byla udělena medaile za zásluhy o objevení

ložiska Cu a Mo rud Erdenet v Mongolsku v letech 1966-68. Medaili předal velvyslanec Mongolska v Praze 28.10.2013 za účasti náměstka generálního ředitele pro rozvoj pana Namkhanyanbuu Bata a pana Dordže Tuvshinbayara, ředitele pro geologii a vrtání a dalších vedoucích pracovníků Erdenet, a.s. Prezentace z tohoto předání i archivní fotografie jsou na webu asociace. Dalším oceněným byl prof. RNDr. Zdeněk Kaláb, CSc., kterému polský ministr (własciwy do spraw gospodarki) udělil ke dni 19.11.2013 „Odznak honorowy Zasłużony dla Górnictwa PR“. V odůvodnění je mj. zmíněna dlouhodobá spolupráce s pracovníky polských univerzit a GIG (Główny Instytut Górnictwa w Katowicach). Prof. Kaláb úzce spolupracuje s „Wydziałem nauk o Ziemi w Sosnowcu“, kde v současné době působí také jako hostující profesor. Také k tomuto ocenění naleznete podrobnější informaci na webu asociace.

Na závěr konstatuji, že činnost naší ČAAG je vidět a že členové asociace o sobě dávají vědět. Že máme co zlepšovat, to asi není potřeba uvádět. Zpráva, kterou jsem právě přednesl, neuvedla všechny aktivity asociace, ale snad jsem na nic podstatného nezapomněl. Stejně jako každý rok vyzývám členy asociace, aby se aktivně zapojili do činnosti asociace.

Stávající Rada končí v souladu se stanovami své dvouleté funkční období. Všem členům asociace a především svým kolegům v dosavadní Radě asociace děkuji za veškerou podporu i dosavadní práci. Přeji vám všem spokojenost v osobním i profesním životě.

prof. RNDr. Zdeněk Kaláb, CSc.
Předseda asociace

V Ostravě, 8.4. 2014



Udělení medaile za zásluhy na objevení ložiska Erdenet v Mongolsku v letech 1966-68

panu RNDr. Bohumilu Píchovi, CSc.

Na podzim 2013 byla panu RNDr. Bohumilu Píchovi, CSc. udělena medaile za zásluhy na objevení ložiska Cu, Mo rud Erdenet v Mongolsku v letech 1966-68. Medaili předal pan velvyslanec Mongolska v Praze 28. 10. 2013 za účasti náměstka generálního ředitele pro rozvoj pana Namkhanyanbuu Bata a pana Dordže Tuvshinbayara ředitele pro geologii a vrtání a dalších vedoucích pracovníků Erdenet, a.s.



Tato velmi významná akce je představena na stránkách ČAAG formou prezentace, která ukazuje jak archivní materiály, tak i zmíněné předání ocenění. Z této prezentace vybírám pouze tři obrázky.

Panu Dr. Píchovi přeji pevné zdraví.
Za ČAAG Zdeněk Kaláb

Ukázky z prezentace (www.caag.cz)

Erdenet, a.s. Milníky

1962: Expertní skupina vybrala lokalitu Erdenetuin Obo jako jednu z mnohých k vyhledávání a průzkumu

1969: Výpočet zásob na závěr etapy vyhledávacího průzkumu. E. Komínek a spolupracovníci.

1970. Ukončení československé účasti na další etapě prací (detailní průzkum, vybudování infrastruktury, obrovské investice do výstavby těžebního a úpravárenského kombinátu)

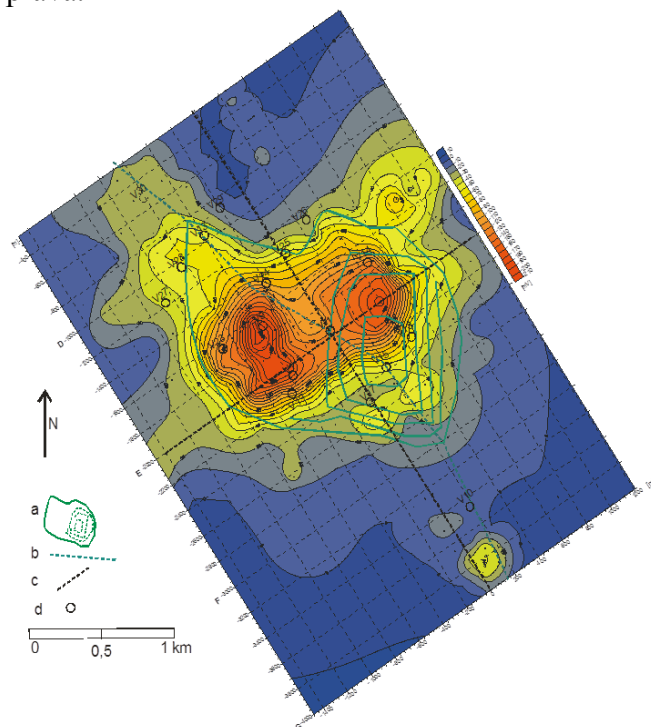
1978. Zahájení výroby koncentráту. Roční kapacita zpracování 4 milionů tun rudy

2011. Těžba rudy: 29,274 mil. tun s obsahem 0,54% Cu a 0,166% Mo. Výroba koncentráту Cu 513,731 tisíc tun s obsahem 23,67 % a Mo koncentráту 3997,48 tun s obsahem 49,19% Mo.

Prodej: 958,5 mil. \$, zisk 318.5 mil \$



Prosinec 1967. Skupina pracovníků v táboře expedice. B. Pícha 2. zprava, Mjagmar, absolvent ložiskové geologie 4. zprava.



Mapa izolinií spontánní polarizace (-210 mV). Sestavil B. Pícha 2008. Anomálie SP je vyvolána žilníkem rudních minerálů s elektronovou vodivostí. Je dvojvrcholová. Podle těžby se v j.v. části lomu nachází sloupcovité těleso o průměru asi 1 km tvořené rudonosným porfyrem (hluboká patra) Další sloupcovité těleso je na severozápadě lomu. Dvě dílčí anomálie a dva porfyrové pně. Je to náhoda? Moment polarizace tělesa závisí na vnějším a vnitřním odporu, rozměrech a elektrodových potenciálech rudních minerálů (minerální složení). Vedoucí geologové Erdenetu, a.s., se při promítání na ambasádě v Praze dlouho dívali na tuto dílčí anomálii. Legenda: a-obrys těžební jámy s hlubokými patry na JV, b- hřeben horského pásma, c- hlavní profil E a kolmý profil O, d-vrty.



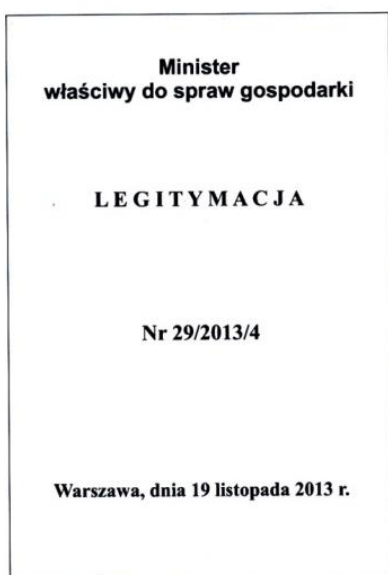
Ocenění spolupráce s polskými institucemi

Nedílnou součástí oslav „Barborky“ v Polské republice je setkání univerzitních, akademických i provozních pracovníků na nejvyšší úrovni. V roce 2013 se tato slavnost konala v aule „Politechniky Śląskiej“ v Gliwicích. Před slavnostním zasedáním dne 22. listopadu 2013 byli účastníci vítáni živou hudbou hornické kapely. V rámci zasedání vystoupili zvaní hosté z univerzit, vědeckých institucí i ministerstva, kteří poukázali na perspektivy hornictví a hornických oborů v Polsku i ve světě. Poté následovalo udělení vysokých hornických vyznamenání. Zasedání bylo zakončeno slavnostním skokem přes kůži nejlepšími studenty oboru a kulturním vystoupením.



Je příjemné, že se v řadě oceněných objevilo také několik českých zástupců. Z pohledu ČAAG stojí za zmínku, že „Odznak honorowy Zasłużony dla górnictwa RP“ obdržel prof. RNDr. Zdeněk Kaláb, CSc., současný předseda asociace, vědecký pracovník Ústavu geoniky AVČR a VŠB - Technické univerzity Ostrava. V odůvodnění je mj. zmíněna dlouhodobá spolupráce s pracovníky polských univerzit a GIG (Główny Instytut Górnictwa w Katowicach). Prof. Kaláb úzce spolupracuje s „Wydziałem nauk o Ziemi w Sosnowcu“, kde v současné době působí také jako hostující profesor. Lze připomenout vzájemnou spolupráci při spolupořádání konferencí (např. prof. Strzałkowski se účastní spolupořádání ostravské konference geofyziků, seizmologů a geotechniků), zabezpečení odborných exkurzí pro polské studenty a doktorandy, zabezpečení odborných stáží polským doktorandům v rámci ERASMU a účast v několika komisích pro obhajoby (např. oponent a člen komise při profesorském inauguračním řízení na Politechnice Śląskiej). Prof. Kaláb je také členem Hornické komise Polské akademie věd.

Prof. Kalábovi i všem dalším oceněním přejeme hodně elánu do další práce.
Zdař Bůh!





Česká asociace ložiskových geologů

Kostelní 26, Praha 7

e-mail: ahorakova@geofond.cz

<http://web.quick.cz/CALG/>

Zápis z jednání valné hromady ČALG konané 3.4.2014

Valná hromada (VH) ČALG se po řádném svolání konala ve čtvrtek 3.4.2014 v zasedací místnosti ČGS, útvar Geofond, Kostelní 26, Praha 7. Začátek byl stanoven na 15:30. Vzhledem k tomu, že se nesešel počet účastníků předepsaný stanovami, odročil se začátek o 30 min na 16:30. Seznam přítomných je na prezenční listině v archivu ČALG.

Jednání zahájil prof. Vaněček, přivítal všechny přítomné a přednesl zprávu o činnosti ČALG v roce 2013. Zmínil se o účasti našich členů na 55. Foru pro nerudy na Slovensku, o konání podzimního semináře na Rohanově, o vypracování studie „Aktuální stav využitelnost nerostných zdrojů kobaltu a niklu v ČR“ a exkurzi některých členů ČALG ve Španělsku. ČALG sponzorovala vydání knihy doc. Skácela: Maroko očima geologa. Autor bude přítomen na 56. Foru pro nerudy, pro zájemce tuto knihu podepíše.

Tajemnice A. Horáková přednesla účetní zprávu, zprávu revizní komise přednesl J. Novák. Tyto zprávy byly VH jednomyslně schváleny.

Prof. Vaněček informoval o blížícím se 56. Foru pro nerudy a všechny přítomné na něj pozval. Dále informoval VH o jednání s Chorvatským geologickým institutem o možné spolupráci chorvatských geologů na pořádání Fora pro nerudy. Zástupci ČALG byli pozváni na jednání do Zagrebu, které bude počátkem května 2014. Podzimní seminář se uskuteční v okolí Šternberka (30.9. – 2.10.) a bude se věnovat především ložiskům břidlic.

M. Raus informoval o Unie geologických asociací. V půlce dubna vyjde nový Zpravodaj. UGA vystoupila z EFGU.

Protože ČALG dlouhodobě uvažuje o možnosti získat pro některé své členy status kompetentní osoby, prof. Vaněček opět naváže spolupráci s EFGU (na předešlé dopisy nedošla odpověď).

Tajemnice Anna Horáková navrhla, aby i na rok 2014 zůstala výše ročního členského příspěvku nezměněná v hodnotě 100,- Kč. Tento návrh byl jednomyslně přijat.

VH projednala přihlášku nového člena Ing. Antonína Hájka a po té jeho přijetí schválila.

VH byla informována o změnách, které přinesl nový občanský zákoník, pro ČALG to bude znamenat určitou úpravu stanov s tím, že je čas do roku 2016. Rada ČALG bude své členy informovat.

Členové ČALG byli upozorněni na nové webové stránky asociace (<http://www.calg.cz>).

VH jednomyslně schválila návrh prof. Vaněčka na jmenování doc. Skácela čestným členem ČALG.

V Praze 3.4.2014

Zapsala Ing. Anna Horáková
Tajemnice ČALG

Schválil prof. Ing. Mirko Vaněček DrSc.
Předseda ČALG

Oznámení České geologické společnosti

Vážení členové ČGSpolečnosti,

oznamujeme vám, že se z organizačních důvodů ruší úřední hodiny (úterý a čtvrtky) na sekretariátu v Holešovičkách. Návštěvu na sekretariátu je však možné předem domluvit, chod Společnosti nebude touto změnou nijak omezen. Nadále platí kontakt na paní Čížkovou na e-mailu sekretariat@geologickaspolecnost.cz a na mobilu 732 633 647. Provoz stávající pevné telefonní linky bude ukončen.

S přáním všeho dobrého

Výbor ČGSpol.

ČLÁNKY

V. Štrupl: Vrtná prozkoumanost ČR
webová mapová aplikace
České geologické služby

M. Vaněček: Čechy nad zlato

M. Vaněček: Studie ČALG o zdrojích kobaltu
a niklu v České republice

Vrtná prozkoumanost ČR – webová mapová aplikace České geologické služby

RNDr. Vít Štrupl, Česká geologická služba, útvar Geofond

1. Úvod

Česká geologická služba byla zřízena Ministerstvem životního prostředí za účelem výkonu státní geologické služby na území České republiky ve smyslu § 17 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů. To znamená, že shromažďuje, zpracovává a poskytuje údaje o geologickém složení území, ochraně a využití přírodních nerostných zdrojů a zdrojů podzemních vod a o geologických rizicích. Tato poměrně velmi obecná definice je potom konkretizována na jednotlivé činnosti v řadě dalších legislativních ustanovení. Tak např. § 12 výše uvedeného zákona ukládá zadavateli geologických prací odevzdávat bezúplatně jejich výsledky a dokumentaci k trvalému uchování České geologické službě, která je má za povinnost dále zpřístupňovat. Proces odevzdávání a zpracování je podrobně upraven §§ 12-16 vyhlášky MŽP č. 368/2004 Sb., o geologické dokumentaci. V současné době je více než 75% odevzdaných zpráv na téma inženýrské geologie a hydrogeologie a jejich hlavním obsahem jsou výsledky vrtného průzkumu.

2. Registr vrtů

Informace z odevzdaných materiálů jsou dále odborně zpracovávány a ukládány do databázi **Registru vrtů**, který je součástí Informačního systému státní geologické služby. Jeho základem je tzv. databáze GDO (geologicky dokumentovaných objektů) se základními údaji o téměř 685.000 ložiskových, hydrogeologických, inženýrsko-geologických, strukturních a mapovacích vrtech. K těmto objektům jsou potom relačně vázány údaje o vrtném profilu, hydrogeologii, geofyzice, hmotné dokumentaci a vazbě na další archivované zprávy, týkající se daného území. Informace jsou poskytovány zájemcům ve formě individuálních výstupů jako placené služby nebo bezplatně v rámci webové mapové aplikace. Další text se věnuje bezplatnému přístupu.

3. Webové mapové aplikace

Od září 2012 byla spuštěna nově vytvořená webová mapová aplikace GIS Viewer, která zajišťuje přístup k datům prostřednictvím webových služeb poskytovaných ArcGIS Serverem. Jde o aplikaci s tzv. 3-vrstvou architekturou klient-server-databáze. Pomocí společných ovládacích nástrojů umožňuje zpřístupnění různých typů údajů na mapovém podkladu. Tato aplikace nahrazuje původní aplikace MapMaker a MapSphere, které však nebyly odstaveny a jsou dosud přístupné. Všechny aplikace pracují nad stejnou databází, takže prezentované údaje jsou co do počtu objektů stejné. Markantním rozdílem jsou ale možnosti uživatelských nástrojů, zobrazování údajů a mapových podkladů.

Aplikace je umístěna na adrese **http://mapy.geology.cz/gisviewer**, ale přístup je možný přímo z webových stránek ČGS (<http://www.geology.cz/extranet>) několika způsoby.

ČESKÁ GEOLOGICKÁ SLUŽBA

STÁTNÍ GEOLOGICKÁ SLUŽBA VĚDA A VÝZKUM SLUŽBY MAPY PUBLIKACE POPULARIZACE O NÁS

Posílám Českou geologickou službu (původně Českého geologického ústavu), jejíž historie sahá do roku 1919, je výkon státní geologické služby v České republice. Česká geologická služba sbírá a zpracovává údaje o geologickém složení státního území a předává je správním orgánům pro politická, hospodářská a ekologická rozhodování. Poskytuje všem zájemcům regionální geologické informace.

Tipy na portále

Státní geologická služba
ČGS je pověřena výkonem státní geologické služby na území ČR. V rámci svých výzkumných aktivit zajišťuje např.: odbornou podporu, posudkovou a expertní činnost, provádění a vyhodnocování geologických prací atd.

Svět geologie
Obsahem portálu Svět geologie je množství nejnovějších poznatků z oblasti věd o Zemi, které jsou ve srozumitelné formě určeny široké veřejnosti, včetně dětí.

Cena Mapa roku 2013 pro Českou geologickou službu
Vítězem 16. ročníku prestižní kartografické soutěže Mapa roku 2013 v kategorii Atlasy, soubory a edice map se stala ČGS za vydání edice Základní geologická mapa ČR 1 : 25 000 – Geopark UNESCO Český ráj (L. Švábenická et al.).

On-line obchod
Nabízí více jak 2600 publikací a map s geovědní tematikou, které jsou výsledkem výzkumů našich specialistů nejen z domácího

Mapové aplikace
Sdružuje přehled mapových aplikací pro výkon státní geologické služby a ostatní geovědní data z odborných

Rebilance zásob podzemních vod
V rámci projektu budou ve vybraných oblastech České republiky stanoveny zásoby podzemních vod a získán přehled

AKTUALITY
Fond environmentální literatury zpřístupněn
4. března 2014
Cena Mapa roku 2013 pro Českou geologickou službu
3. března 2014
Všem autorům příspěvků do Zpráv o geologických výzkumech
26. února 2014
Zprávy o geologických výzkumech
24. února 2014
Geochemické semináře ČGS - jaro 2014
20. ledna 2014

ODKAZY
Mapové aplikace
REGISTR SVAHOVÝCH NESTABILIT
PASPORT HLÁŠENÍ DO REGISTRU
DATOVÉ ZDROJE

Nejjednodušší je kliknout na ikonku „Mapové aplikace“ a potom se v novém okně objeví tzv. rozcestník, což je stránka s přehledem mapových aplikací uspořádaných do celkem 11 tématických, barevně odlišených bloků.

The screenshot shows the homepage of the Czech Geological Service (ČGS). The main navigation bar includes links for 'Mapy' (Maps), 'Věda a výzkum' (Science and Research), 'Služby' (Services), 'Publikace' (Publications), 'Popularizace' (Popularization), and 'O nás' (About us). The 'Mapy' section is highlighted, and the 'Mapové aplikace ČGS' (Map Applications of ČGS) are listed. A red arrow points to a yellow circle around the 'Vrtná prozkoumanost' (Borehole Investigation) application in the 'GEOLOGICKÁ PROZKOUMANOST' (Geological Investigation) section.

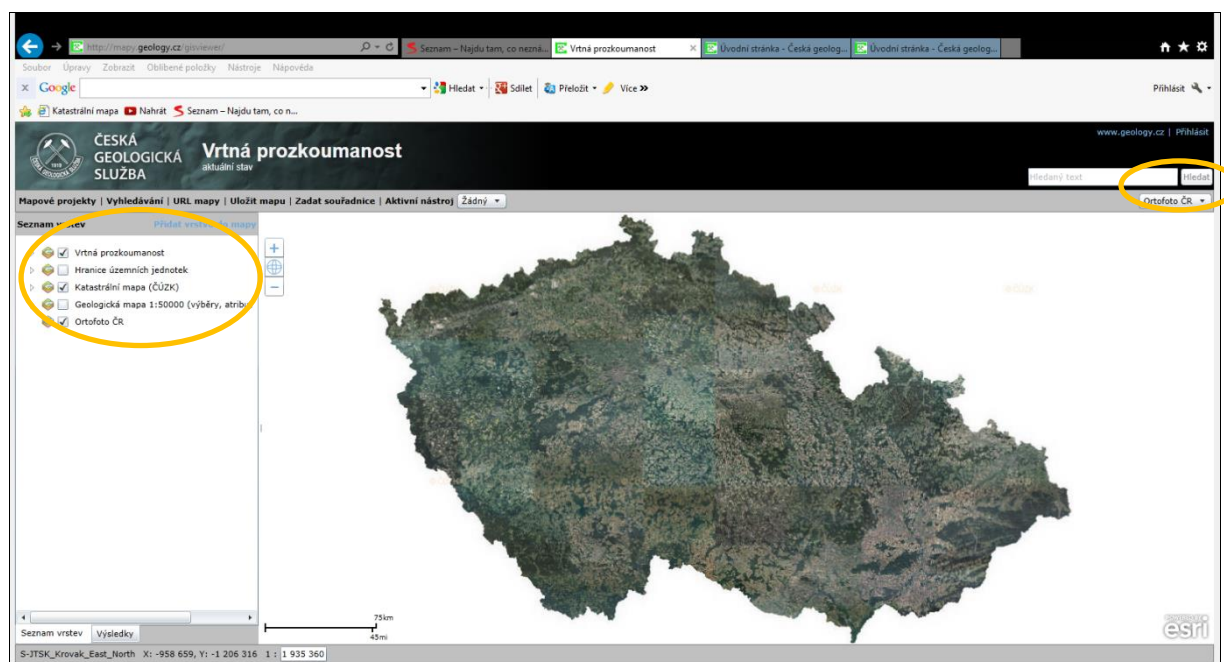
Aplikace **Vrtná prozkoumanost** je umístěna v 10. (okrovém) bloku GEOLOGICKÁ PROZKOUMANOST. Vedlejší ikonka „i“ v kroužku zpřístupní okno s informacemi o aplikaci, kontaktní osobě za data (odborný garant) a metadatovém záznamu o aplikaci.

The screenshot shows a window titled 'Podrobné informace o aplikaci' (Detailed information about the application) for the 'Vrtná prozkoumanost' (Borehole Investigation) application. The window contains the following information:

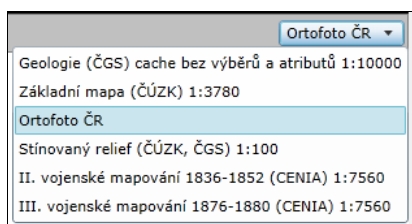
- Vrtná prozkoumanost**
- Mapová aplikace zpřístupňuje základní informace o vrtech a dalších dílech evidovaných v databázi geologicky dokumentovaných objektů. Databáze obsahuje také hydrogeologická i geofyzikální data.
- Kontaktní osoba: **RNDr. Ivana Dudková**
- [Stránka o aplikaci na portálu ČGS](#)
- [Metadatový záznam o aplikaci](#)

4. Vrtná prozkoumanost

Výběrem (kliknutím) na hyperlink Vrtná prozkoumanost se aplikace otevře v dalším okně.

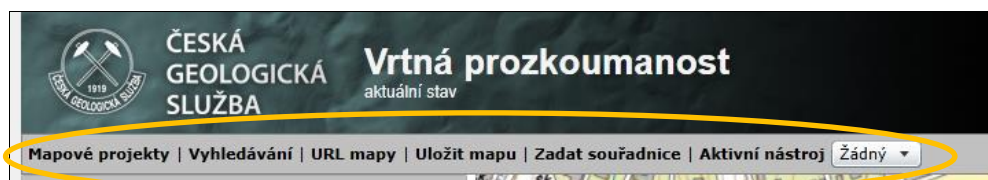


V současné době provozovaná aplikace funguje na bázi obecného přístupu bez nutnosti autorizace. Centrální komponentou aplikace je mapa v **mapovém okně**. Zobrazované objekty vrtů jsou v tématické mapové vrstvě Vrtná prozkoumanost, která je spolu s dalšími tématickými vrstvami zobrazena v levém okně obrazovky. Po otevření aplikace se jako standardní podkladová mapa načte satelitní zobrazení ČR (Ortofoto), ale výběrem v menu v pravém horním okraji obrazovky je možno zvolit i další podkladové kompozice.



Mapové okno dále obsahuje v levém horním rohu navigační tlačítka pro zvětšení, výchozí nastavení (celá ČR) a zmenšení. V levém dolním rohu je pak dynamické grafické měřítko aktuálního výřezu. Objekty vrtů se zobrazují až při zvětšení do měřítka 1:100000 a více, při zvětšení 1:5000 a více se u jednotlivých objektů ukazuje i jejich označení v databázi vrtů (ID).

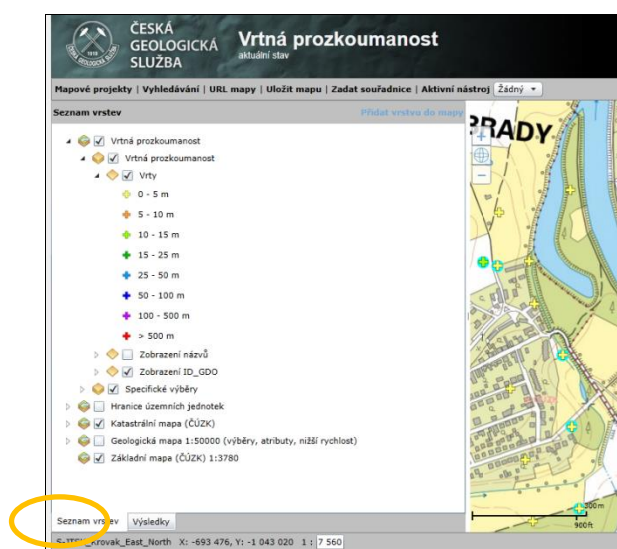
Nad mapovým oknem je v šedém poli tzv. **lišta nástrojových tlačítek**.



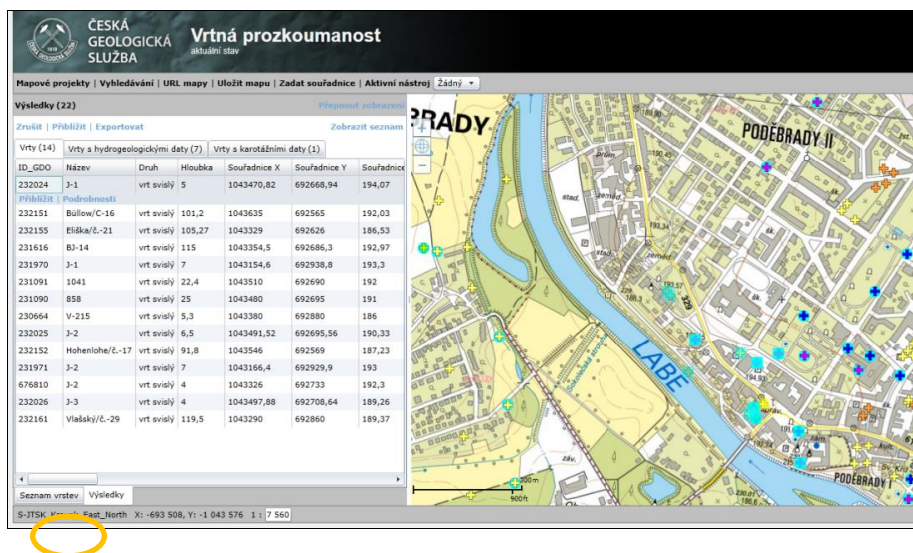
Od leva jsou to tato:

- Mapové projekty – obsahují seznam volitelných tematických podkladů, vždy může být otevřen pouze jeden (v daném případě je to Vrtná prozkoumanost)
- Vyhledávání – umožňuje textové zadání požadovaných parametrů ve volitelných tematických vrstvách, lze zadávat i vícečetné dotazy s kombinací podmínek (a / nebo) a volbou operandů (rovná se, obsahuje, neobsahuje, je větší atd.)
- URL mapy – zobrazí URL (Unique Resource Locator = jednoznačné určení zdroje) adresu aktuálního výřezu mapy v otevřeném projektu
- Uložit mapu - uloží aktuální zobrazení mapové kompozice do souboru *.JPG
- Zadat souřadnice – umožňuje textové zadání hodnoty souřadnic X,Y s možností volby systému JTSK nebo WGS84 a po kliknutí na tlačítko Najít zacentruje mapu do požadované polohy
- Aktivní nástroj – tlačítko umožňuje trojí typ grafického výběru (myši) zájmového území (linie, polygon, obdélník) a poslední volba umožňuje zjistit souřadnice místa na poloze kurzoru, opět ve volbě JTSK / WGS84.

Levá část aplikace zahrnuje **informační okno**, které pracuje s komponentou tabulka obsahu mapy (TOC – Table Of Contents). Ta zobrazuje hierarchický seznam tematických mapových vrstev dostupných v rámci vybraného mapového projektu. U jednotlivých vrstev je zobrazen symbol (legenda), odpovídající způsobu vykreslení dané vrstvy.



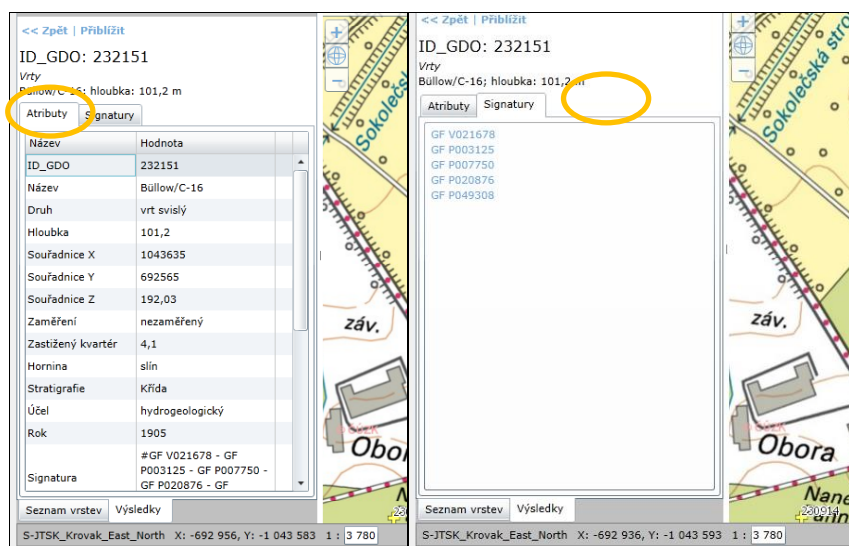
Komponenta TOC umožňuje manipulaci s mapovou kompozicí ve smyslu změny viditelnosti jednotlivých vrstev a pořadí jejich vykreslení. V informačním okně se zobrazují informace o vybraných objektech (v mapovém okně zasvěcené modře) ve formě atributové tabulky nebo záznamového listu.



V horní části nabídky informačního okna je údaj o počtu zobrazených výsledků a možnost zobrazit údaje pod mapové okno. Dále jsou tam tlačítka:

- Zrušit – vymaže původní výběr
- Přiblížit – vycentruje vybranou oblast
- Exportovat – vyexportuje vybrané údaje do tabulky ve formátu MS excel
- Zobrazení výsledků – nabízí variantně formu tabulky nebo seznamu

Vlastní tabulka obsahuje v záhlaví tolik záložek, kolik kategorií objektů bylo ve vybraném území zastíženo. V tomto případě je to 1. záložka se 14 vrty, 2. záložka se 7 vrty s hydrogeologickými údaji a 3. záložka s 1 vrtem s karotážními daty. Kliknutím na libovolný řádek v tabulce se opět objeví nabídka tlačítek „Přiblížit“ – vycentruje vybraný objekt a „Podrobnosti“ – zobrazí údaje o objektu v podobě seznamu. Také tato tabulka má 2 záložky: Atributy zobrazují údaje o objektu a Signatury zobrazují hyperlinkový odkaz na signaturu posudku, ze kterého byl objekt převzat.



Kliknutím na tento odkaz se do dalšího okna otevře formulář s údaji z databáze ASGI, což je evidence nepublikovaných posudků a zpráv v archivu ČGS – Geofondu.

Detailní informace	
Signatura:	GF P049308
Signatury:	(GF P049308)
Autor:	BINAROVÁ, Eva; DOLEŽAL, Vojtěch; HANDL, Roman; LOUPANEC, Milan; MICHELE, Libor; PELIKÁN, Vladimír; PIVODA, Bohuslav; POSPÍŠILOVÁ, Marie; VAVERKA, František
Název:	INFORMACNÍ SYSTÉM O MINERALNÍCH VODÁCH. ZRÍDELNÍ OBLAST PODEBRADY. ČAST 1
Rok vydání:	1985
Řešitelská org.:	Výzkumný ústav geologického inženýrství, Brno
Odpov. řešitel:	
Mapa GK:	M33067AC; M33067CA; M33067CB; M33071CC
Mapa ZM:	13141; 13143; 14421
Lokalita:	Poděbrady
Okres:	Nymburk
Geografie:	
Témat. třídy:	15/C00; 18/G00
Deskriptory:	bibliografie; databanka; hydrochemie; hydrodynamika; minerální vody; ochranná pásma; programování; přírodní léčivé zdroje; režimní pozorování
Anotace:	
Číslo úkolu:	N606700
Blokováno do:	
Blokující org.:	
Počet stran:	12 S.
Přil. vol/veváz:	9 PRIL.
Evidenční číslo:	
Č. ASG (MFN):	73320
Poznámka:	

Ve spodní liště aplikace je po levé straně zobrazena hodnota souřadnic JTSK podle aktuální pozice kurzoru a vedle je uvedeno aktuální numerické měřítko zobrazeného výřezu, přičemž zadáním libovolné hodnoty se změní (zvětší/zmenší) mapové okno.

5. Závěr

Tento příspěvek byl zpracován na základě řady dotazů a připomínek uživatelů starších verzí aplikací bývalé ČGS-Geofondu, kteří se obtížně orientovali na současném webu ČGS. Nová aplikace přináší uživatelům celou řadu moderních prvků při zobrazování grafických i textových údajů databází ČGS. Do budoucna se předpokládá její další rozvoj, který by měl umožnit zejména rozšíření sady nástrojů (např. odečítání vzdáleností, tvorbu tiskových sestav), větší možnosti při kombinaci výběrových parametrů napříč tematickými vrstvami a plnohodnotnou anglickou verzí. Lze tedy jenom popřát všem zájemcům dostatek trpělivosti při seznamování s touto aplikací, aby se její užívání co nejdříve stalo rutinní záležitostí. Postup, jak získat placené výstupy z databází (např. popis vrtného jádra, údaje o hladině podzemní vody a její kvalitě apod.), lze nalézt na <http://www.geology.cz/extranet>:

Úvodní stránka > Služby > Poskytování dat > Jak získat data

(<http://www.geology.cz/extranet/sluzby/data/ziskani-dat>).



Čechy nad zlato

„Nedovolíme obnovení průzkumu a těžby zlata ani zahájení průzkumu a pozdější těžbu břidlicového plynu“ – z programového prohlášení nové vlády ČR

V souvislosti s citací uvedenou v záhlaví se rozpoutala široká diskuze, jejímž cílem je vyřazení problematiky českého zlata ze surovinové politiky ČR. Ve dnech 25. a 26. února proběhla na půdě poslanecké sněmovny hned dvě shromáždění na toto téma. My jsme se zúčastnili pouze druhého, semináře organizovaného poslaneckým výborem pro životní prostředí. Z doslechu víme, že shromáždění dne 25. února se konalo za masové účasti snad 200 diváků, a že se na něm spontánně pískalo a hlučelo. Musím hned podotknout, že seminář dne 26. února probíhal korektně, i když na něm vedle přímo zainteresovaných státních orgánů a starostů zainteresovaných obcí dostali slovo i někteří málo informovaní náhodní účastníci.

K pozvánce na seminář bylo připojeno usnesení výboru pro životní prostředí z 20. února, nazvané *Problematika průzkumných prací a těžby zlata v České republice*. Na semináři jsme tedy diskutovali k hotové záležitosti. Přesto Rada ČALG považovala za nutné přijmout k věci Memorandum, s nímž byli účastníci semináře seznámeni. Oba dokumenty jsou přiloženy.

Na samotném semináři zazněly, vedle korektních referátů nového náměstka ministra životního prostředí Ing. V. Dolejského a ředitele odboru energetické a surovinové bezpečnosti MPO Mgr. P. Kaviny Ph.D., také emotivní projevy zástupců regionálních a místních samospráv. Tématický rozsah semináře byl obohacen o projev právního zástupce sdružení Čechy nad zlato JUDr. P. Kužvarta o právních aspektech průzkumu a těžby zlata v ČR. Přednesl v něm podněty ke změně zákona v duchu bodu c) usnesení výboru pro životní prostředí. JUDr. Kužvart navrhuje, aby obecní úřady měly v rozhodování o stanovení průzkumného území postavení dotčených správních úřadů, tedy fakticky právo veta. Další zdokonalení již i tak byrokraticky komplikovaného procesu navrhuje zavedením povinnosti žadatele opatřit při projednávání průzkumných projektů stanoviska orgánů veřejného zdraví a obecních úřadů. Inu zjednodušíme byrokracii!

Aniž bych chtěl rozvíjet další diskusi k meritu věci, rád bych se se čtenáři podělil základními dojmy z průběhu semináře. Do určité míry lze pochopit emoce starostů, i když nejsem přesvědčen, zda na miskou vah kladou vždy také případné přínosy do obecních rozpočtů a zvýšení zaměstnanosti. Jejich, v některých případech oprávněné obavy jsou však záměrně přiživovány celou snůškou pověr a polopravd. Mezi ně patří např. tvrzení, že prováděním průzkumu vzniká pro danou organizaci automaticky právo na těžbu prozkoumaného ložiska. V rozporu se zněním příslušné vyhlášky jsou odvody z těženého nerostu stanovené pro zlato ve výši 10 %, interpretovány jako možnost variabilní aplikace v rozsahu do 10 %. Další rozšiřovanou pověrou je, že zahraniční společnosti provádějící průzkum se mohou se státem soudit o náhradu vzniklých škod, pokud jim nebyla poskytnuta těžební licence. Jako odstrašující příklad je uváděn nedávno prohraný soudní spor mezi TVX Bohemia a MŽP ČR v Kašperských Horách. Šířitelé těchto pověstí však zapomínají připomenout, že MŽP se dostalo do potíží v důsledku osobního rozhodnutí tehdejšího ministra o protiprávním zrušení již jednou udělené licence. Dalším strašákem je kyanidové loužení. Aniž bych chtěl polemizovat s přehnanými obavami, musím poznamenat, že je opomíjena ta okolnost, že některá ložiska jsou těžitelná bez kyanizace, i když zpravidla s nižší výtěžností, anebo že získávané koncentráty je možno vyvážet ke zpracování do některé z evropských zemí, kde se získává zlato, aniž by tam zákaz použití

kyanidů v hornictví existoval. Při této příležitosti bych rád zdůraznil, že kyanidy jsou zakázány v zemích, kde se zlato netěží (ČR, Maďarsko). Často užívanou floskulí je také ponechání nerostného bohatství pro příští generace, a to nejenom v případě zlatých rud. Je třeba si však uvědomit, že aktuální ceny zlata se budou nepochybně v rozsahu generací měnit a že právě nyní vysoké ceny umožňují financovat nákladná opatření k efektivní ochraně životního prostředí. Hlasatelům budoucnosti také nevadí, že veřejné rozpočty přicházejí právě v období ekonomických depresí o desetimiliardové částky z odvodů a z daní z příjmů.

Pěstování uvedených mýtů pak dává možnost právníkům a jiným, často samozvaným expertům parazitovat na různých občanských sdruženích, pečujících o zájmy svých členů. Naše dobré vychování nám brání tyto osoby jmenovat.

M. Vaněček

**PARLAMENT ČESKÉ REPUBLIKY
POSLANECKÁ SNĚMOVNA**

2014

7. volební období

21

USNESENÍ

*výboru pro životní prostředí
z 5. schůze dne 20. února 2014*

Problematika průzkumných prací a těžby zlata v České republice

Po úvodním slově poslance Miloše Babiše a po rozpravě

výbor pro životní prostředí

I. **doporučuje** Poslanecké sněmovně Parlamentu ČR, aby přijala toto usnesení:

„Poslanecká sněmovna vyzývá vládu České republiky

- a) nerušit ani nijak měnit usnesení vlády České republiky č. 516 ze dne 26. května 1999, kterým vláda konstatovala, že vzhledem k tuzemské potřebě zlata, situaci na světových trzích zlata a vzhledem k negativnímu vlivu těžby a zpracování zlata na životní prostředí není těžba zlata na území ČR žádoucí a usnesení vlády č. 1311 ze dne 13. prosince 1999, kterým vláda schválila Surovinovou politiku v oblasti nerostných surovin a jejich zdrojů, a to do doby schválení nové Surovinové politiky státu,
- b) ukládá ministři průmyslu a obchodu ve spolupráci s ministrem životního prostředí zpracovat návrh Surovinové politiky státu, která bude v otázce těžby zlata uvedena do souladu s programovým prohlášením vlády,
- c) zařadit do legislativního plánu vlády zákon, kterým do příslušných právních předpisů (především zákona č. 44/1988 Sb., horní zákon a zákon č. 62/1988 Sb., o geologických pracích) bude zapracován závazek programového prohlášení vlády týkající se otázky těžby zlata v České republice.“,

II. **pověřuje** předsedu výboru PhDr. Robina Böhnische, aby s tímto usnesením seznámil Poslaneckou sněmovnu.

Miloš BABIŠ v.r.
zpravodaj výboru

PhDr. Robin BÖHNISCH v.r.
předseda výboru



Česká asociace ložiskových geologů
Kostelní 26; 170 06 Praha 7

Memorandum České asociace ložiskových geologů

k usnesení výboru pro životní prostředí poslanecké sněmovny ČR ze dne 20. února 2014 ve věci
„Problematika průzkumných prací a těžby zlata v České republice“, předložené u příležitosti
semináře k této problematice pořádaného výborem pro životní prostředí
dne 26. února 2014

Rada České asociace ložiskových geologů byla na svém zasedání dne 25. února 2014 seznámena s usnesením výboru pro životní prostředí poslanecké sněmovny ČR k problematice průzkumných prací a těžby zlata v ČR a konstatuje, že toto usnesení se pravděpodobně zakládá na neúplných nebo nesprávně interpretovaných informacích o aktuální situaci na světových trzích zlata, o ekonomickém významu surovinových zdrojů v České republice a o technologickém pokroku v oblasti těžby a zpracování zlatých rud.

K tomuto názoru nás vede porovnání světové a české situace v hospodaření se zlatem v roce 1999 a v současné době. Jsme toho názoru, že podstatný růst světové ceny zlata vytvořil i zcela rozdílné podmínky oproti roku 1999. V roce 1999 byla světová cena zlata 252 USD/tr. unci, současná cena osciluje kolem 1300 USD/tr. unci. To znamená, že je více než pětkrát vyšší. Naproti tomu průměrné náklady na získání jednoho gramu zlata stouply za stejné období pouze na dvoj- až trojnásobek. To samo o sobě umožňuje při případné těžbě věnovat dostatek prostředků na opatření **podstatně omezující** nepříznivé vlivy na životní prostředí. Aktuální výše světových cen mění i podmínky pro pokrytí tuzemské potřeby. Při roční výši dovozu kolem 3 tun zlata jde o náklady dosahující každoročně sumy cca 2,5 miliardy Kč. Zákaz provádění průzkumných prací, které dlouhodobě neovlivňují životní prostředí, z nepochopitelných důvodů znemožňuje rozšiřování poznání stávající nerostné surovinové základny, která je neodmyslitelnou součástí přírodního bohatství státu. Domníváme se, že tak významný orgán, jako Poslanecká sněmovna Parlamentu České republiky, by neměl zaujímat stanoviska, která ve svých důsledcích brání rozvoji vědeckého poznání v České republice.

S ohledem na vývoj nerostné surovinové situace ve světě a s přihlédnutím k požadavkům orgánů EU na zvyšování surovinové bezpečnosti jsme toho názoru, že by obecně platné zákony, týkající se horního práva a provádění geologických prací neměly obsahovat rozdílné podmínky pro různé druhy nerostných surovin, tedy ani navrhovanou výjimku v případě zlatých rud.

Česká asociace ložiskových geologů, jako dobrovolné a nezávislé profesní sdružení si zároveň dovoluje nabídnout své expertní služby v problematice nerostné surovinové základny ČR, reálných možností jejího využívání a rovněž v otázkách energetické a surovinové bezpečnosti.

V Praze, dne 25.2.2014

Za Radu ČALG
prof. Ing. Mirko Vaněček Dr.Sc – předseda Rady



Studie ČALG o zdrojích kobaltu a niklu v České republice

Na podzim 2013 byla Ministerstvem životního prostředí ČALGu zadána studie na téma „Aktuální stav využitelnosti nerostných zdrojů kobaltu a niklu“. Podle ministerského zadání studie má tři hlavní kapitoly: a) výzkum, průzkum a stav zásob kobaltových a niklových rud v ČR, EU a ve světě, b) zhodnocení a srovnání stavu poznání, využitelnosti a výsledků vyhledávacích prací na kobalt – niklové rudy a c) vyhodnocení stávajícího stavu a doporučení dalších aktivit v kontextu podmínek EU.

V první rozsáhlé kapitole je uveden přehled světových ložisek silikátových a sulfidických rud niklu a kobaltu. Jsou rovněž podrobně pojednány známé výskyty těchto rud na území ČR. Z přehledu vyplývá, že za nejvýznamnější, zejména v minulosti, je možno považovat nikl – kobaltové rudy pětiprvkové formace (Ag, Bi, Co, Ni, U), vyskytující se převážně na žilných uranových ložiskách v Krušných horách a Slavkovském lese.

Tento nejvýznamnější možný zdroj rud niklu a kobaltu byl podrobně hornicky ověřován v období likvidace uranových dolů na Jáchymovsku v letech 1961 – 1962. Podle studie Rudného projektu byly zásoby Ag Ni Co rud vyhodnoceny v roce 1962 na pěti dolech takto: Svornost 62 341 t, Adam 6 906 t, Jeroným 1 202 t, Plavno 1 594 t a Bratrství 2 397 t. Na Svornosti tedy bylo ověřeno téměř 84 % vyhodnocených zásob. Při respektování ochrany radioaktivních léčivých vod neuvažuje se na žile Geschieber na dole Svornost s těžbou pod úrovní 12. patra. K dobývání tedy by přicházelo v úvahu 24 613 t rudy o průměrné mocnosti 0,67 m a kvalitě 0,32 % Ni, 0,02 % Bi, 2,36 % As a 845 g/t Ag. Obsah kobaltu byl považován za nulový.

Po detailním prostudování výsledků výzkumných, vyhledávacích a průzkumných prací provedených po druhé světové válce na všech typech výskytů Ni Co rud v Českém masívu, jsme došli k závěru, že na našem území nejsou k dispozici údaje svědčící ve prospěch existence jakýchkoliv, ekonomicky významných primárních zdrojů niklu a kobaltu.

Za tohoto stavu nerostně surovinové základny obou kovů je možno doporučit pouze věnovat zvýšenou pozornost využití sekundárních zdrojů. Při vyhodnocování současného stavu však jsme si všimli, že podle statistických údajů celní správy v letech 2007 až 2011 vývoz Ni šrotu z ČR řádově převyšuje dovozy.

M. Vaněček



OSTATNÍ ZPRÁVY

KONGRESY, SEMINÁŘE, KONFERENCE,...

RECENZE LITERATURY

KRONIKA - JUBILEA, NEKROLOGY

INZERCE

Pozvánky na kongresy, konference a semináře v roce 2014



XIV. HYDROGEOLOGICKÝ KONGRES

PRŮZKUM, VYUŽÍVÁNÍ A OCHRANA PODZEMNÍ VODY: NOVÉ ÚKOLY A VÝZVY

II. INŽENÝRSKOGEOLOGICKÝ KONGRES

ROLE INŽENÝRSKÉHO GEOLOGA V SOUČASNOSTI

Liberec, 2. - 5. září 2014

Hlavní pořadatelé:

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

ČESKÁ ASOCIACE HYDROGEOLOGŮ

ČESKÁ ASOCIACE INŽENÝRSKÝCH GEOLOGŮ



Spolupořadatelé:

Český komitét IAH, Česká národní skupina IAEG, Institut geologického inženýrství VŠB – TU Ostrava, Výzkumný ústav vodohospodářský TGM, v.v.i., Unie geologických asociací (UGA)



Záštitu nad pořádáním kongresů převzal prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs, rektor TUL.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Srdečně zveme odborníky působící v oborech **hydrogeologie, inženýrská geologie a dalších aplikovaných geologických oborech** k účasti na tradičním odborně-společenském setkání. Cílem je zhodnotit vývoj v našich oborech za uplynulé roky a prodiskutovat jejich budoucí směřování. Odborná veřejnost z celé České republiky se sejde opět po 5 letech od posledního kongresu v roce 2009 v Ostravě. V poslední době se zvyrazňuje mezioborový charakter výzkumu a průzkumu v oborech aplikované geologie, a proto jsou vítáni i kolegové z blízkých oborů – zvláště z **užitých geofyziky, ložiskové geologie, sanačních technologií, stavebnictví a geotechniky, hydrologie a vodního hospodářství**, včetně související legislativy. Kongresy jsou určeny pro odborníky z firem, výzkumných institucí, vysokých škol i orgánů státní správy a samosprávy všech stupňů.

Jednání je naplánováno do nových moderních prostor Technické univerzity v Liberci. Hlavní jednací dny budou 3. a 4. září 2014. Součástí programu je i řada doprovodných akcí: společenský večer, odborná exkurze, budou předána ocenění za celoživotní přínos oborům inženýrská geologie a hydrogeologie, sejdou se valné hromady ČAH a ČK IAH aj.

Témata kongresů:

Hydrogeologie

1. Regionální hydrogeologický výzkum a bilancování podzemních vod
2. Metodika a technika průzkumu povrchových a podzemních vod
3. Využívání zdrojů podzemních vod, vodárenství, jakost a úprava vod
4. Modelování proudění vody a transportu látek, matematické a statistické metody
5. Ochrana a kontaminace vod, sanační geologie
6. Pokročilé technologie v geologii, vodním hospodářství a životním prostředí
7. Využívání geotermální energie, termální a minerální vody
8. Interakce povrchových a podzemních vod, dopady klimatické změny

Inženýrská geologie

9. Inženýrskogeologický průzkum pro pozemní stavby
10. Inženýrskogeologický průzkum pro podzemní stavby
11. Inženýrskogeologický průzkum pro liniové stavby
12. Inženýrskogeologický průzkum v urbanizovaném prostředí
13. Inženýrskogeologický průzkum pro historické stavby
14. Chyby v inženýrskogeologickém průzkumu
15. Svahové pohyby a ostatní geodynamické jevy
16. IG služba na stavbě (přejímky piloty, základové spáry, monitorování deformací aj.)

Společná témata

17. Využití metod užitých geofyziky a dálkového průzkumu v hydrogeologii a inženýrské geologii
18. Inženýrská hydrogeologie, podzemní vody ve vztahu k zakládání staveb
19. Úkoly HG a IG při těžbě nerostných surovin a odstraňování následků důlní činnosti
20. Legislativní aspekty a technické normy
21. Profesní samospráva, spolupráce se státní správou, etika v odborné práci a podnikání
22. Výuka aplikované geologie na středních a vysokých školách, celoživotní odborné vzdělávání

Kongresy jsou realizovány v rámci projektu „Partnerská síť v oblastech moderního a ekologicky šetrného čištění vod a půd se zaměřením na vzájemné propojení akademické půdy a soukromého sektoru“ (reg. č.: CZ.1.07/2.4.00/31.0189). Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Čestné předsednictvo kongresů:

- prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs, rektor TUL
- doc. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc.
- prof. RNDr. Miriam Fendeková, CSc., PrF UK Bratislava
- prof. Ing. Jaroslav Pašek, DrSc.
- doc. RNDr. Pavel Pospíšil, Ph.D., ČNS IAEG
- doc. Ing. Naďa Rapantová, CSc., HGF VŠB-TU Ostrava
- Mgr. Mark Rieder, ředitel VÚV TGM, v.v.i.
- doc. Ing. Jan Rybář, CSc.
- RNDr. Jan Schröfel, předseda UGA
- RNDr. Tomáš Vylita, Ph.D., předseda ČK IAH

Organizační výbor:

- Ing. Jindřiška Hauerová
- doc. Ing. Milan Hokr, Ph.D.
- RNDr. Tomáš Charvát
- Mgr. Kamil Nešetřil
- RNDr. Jan Schröfel
- RNDr. Roman Vybíral

Vědecké výbory:

Hydrogeologie

RNDr. Josef V. Datel, Ph.D. – předseda
 RNDr. Jaroslav Bárta, CSc.
 doc. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc.
 doc. Ing. Arnošt Grmela, CSc.
 doc. RNDr. Zbyněk Hrkál, CSc.
 RNDr. Petr Kohout
 Ing. Zdeněk Kudrna, CSc.
 doc. RNDr. Jiří Mls, CSc.
 RNDr. Svatopluk Šeda
 doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D.
 RNDr. Jan Švoma

Inženýrská geologie

Ing. Jan Novotný, CSc. – předseda
 doc. Ing. Marian Marschalko, Ph.D.
 doc. RNDr. Ján Vlčko, Ph.D.
 doc. RNDr. Rudolf Holzer, CSc.
 doc. RNDr. Miloslav Kopecký, Ph.D.
 Ing. Petr Kycl
 RNDr. Jiří Tomášek
 RNDr. Radek Chmelař, Ph.D.
 Ing. Mgr. Jan Valenta, Ph.D.
 Ing. Svatoslav Chamra, CSc.
 Ing. Anna Abramčuková

Důležité termíny:

- | | |
|------------------|--|
| 15. února 2014: | předběžné přihlášky a abstrakty příspěvků |
| 31. března 2014: | přijetí přihlášených příspěvků |
| 30. dubna 2014: | 2. cirkulář s programem kongresu a závaznou přihláškou |
| 30. června 2014: | konec lhůty pro platbu zvýhodněného vložného |
| 30. června 2014: | zaslání plných verzí příspěvků |

Součástí kongresových materiálů bude tištěný sborník abstraktů a exkurzní průvodce, plné verze příspěvků budou k dispozici v elektronické formě, vybrané příspěvky budou publikovány ve speciálních číslech časopisů Vodní hospodářství a Geotechnika.

Mediálními partnery kongresů jsou časopisy
 Geotechnika a Vodní hospodářství.





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Webová stránka kongresů:

Pro účely organizace kongresů je vytvořena nová **webová stránka** kongres2014.tul.cz, kde budou od listopadu 2013 k dispozici aktuální informace, kontaktní údaje a on-line přihláška. Základní informace odkazy budou k dispozici i na stránkách obou profesních asociací www.cah-uga.cz a www.caig-uga.cz.

K zasílání přihlášek a příspěvků i k další komunikaci s organizátory kongresu používejte prosím **přednostně elektronický způsob komunikace**, písemný kontakt je také možný na adrese uvedené níže.

Kontakty:

S organizačními dotazy se obračejte na sekretariát kongresů, pro řešení odborných záležitostí se obračejte na předsedy vědeckých výborů obou kongresů.

Sekretariát kongresu: Ing. Jindřiška Hauerová, e-mail kongres2014@tul.cz, tel.: +420 485353095

Písemný kontakt: Technická univerzita v Liberci, Kongres 2014, Ing. Jindřiška Hauerová, Studentská 2 (budova L), 461 17 Liberec

Předseda vědeckého výboru HG kongresu: RNDr. Josef Vojtěch Datel, Ph.D., jvdatel@gmail.com, tel. +420 604381243

Předseda vědeckého výboru IG kongresu: Ing. Jan Novotný, CSc., jan.novotny@arcadis.cz, tel. +420 724330154

Předběžná přihláška k aktivní účasti

Jméno a příjmení:

Kontaktní adresa:

E-mail: Telefon:

Přihlašuji příspěvek do tématu číslo:Název:

Spoluautoři:

Klíčová slova:

Příspěvek přihlašuji jako ☐ **ústní prezentaci** nebo ☐ **poster** (nehodící se škrtněte).

Připojte **text abstraktu v rozsahu cca 15-20 řádek** běžného textu obsahující krátkou charakteristiku příspěvku, jeho obsah a hlavní závěry, a zašlete **nejpozději do 15. února 2014 na adresu sekretariátu kongresu poštou nebo e-mailem**.

Tuto písemnou formu přihlášky zvolte prosím jen v případě, že nemáte možnost on-line přihlášky přes webovou stránku kongres2014.tul.cz (aktivní bude od listopadu 2013).



**CENTRAL EUROPEAN MEETING
OF SEDIMENTARY GEOLOGY**
June 9-13, 2014, Olomouc, Czech Republic
FIRST CIRCULAR

BASIC INFORMATION

The organizing committee and the community of sedimentologists and stratigraphers in the Czech Republic cordially invite you to the **Central European Meeting of Sedimentary Geology** to be held in **Olomouc, Czech Republic** from **June 9 to 13, 2014**.

The goal of the meeting is to gather geoscientists and students, who not only share common ideas, working areas and geological fields of Central Europe but also are linked by similar tradition, present-day development, co-operation and friendship.

We would like to enhance discussion on common sedimentologic and stratigraphic topics and working areas, including the Carpathians, the Alps, and the Variscan orogeny and surrounding platform sedimentary systems. Our goal is to strengthen the exchange of knowledge and to promote the Central European region as an important part of the European community of sedimentary geologists.

The meeting is aimed at people from Central European countries including Austria, Croatia, Czech Republic, Germany, Hungary, Poland, Slovakia and Slovenia but participants from other countries are warmly welcome!

We are looking forward to see you in Olomouc!

On behalf of the organizing committee:

Ondřej Bábek (*Palacký University of Olomouc*)
David Uličný (*Institute of Geophysics, Czech Academy of Science*)
Tomáš Matys Grygar (*Institute of Inorganic Chemistry, Czech Academy of Science*)

CONTACTS and WEBSITE

**Accommodation, registration fees
and organizing affairs**

Jitka Hýbnerová
Conference Centre
Palacký University
Biskupské n. 1
771 11 Olomouc
Czech Republic
Tel.: ++420-585 631 125
Fax: ++420-585 222 802
E-mail: Jitka.Hybnerova@upol.cz

**Scientific programme, field trips,
abstract submission**

Ondřej Bábek
Department of Geology, Faculty of Science
Palacký University of Olomouc
17. listopadu 12
771 46 Olomouc, Czech Republic
Tel.: ++420-585 634 352
Fax: ++420-585 634 002
E-mail: babek@prfnw.upol.cz
<http://www.prf.upol.cz>
<http://www.geology.upol.cz>
Loc: 49°35'32.223"N, 17°15'47.916"E

Conference website: www.sedgeol.upol.cz

SCIENTIFIC COMMITTEE and ORGANIZATION

SCIENTIFIC COMMITTEE

Ondřej Bábek (Czech Republic)
Michał Gradziński (Poland)
Jindřich Hladil (Czech Republic)
Juraj Janočko (Slovakia)
Michal Kováč (Slovakia)
Mark G. Macklin (UK)
Tomáš Matys Grygar (Czech Republic)
Orsolya Sztanó (Hungary)
Andrej Šmuc (Slovenia)
David Uličný (Czech Republic)
Michael Wagreich (Austria)
Markus Wilmsen (Germany)

ORGANIZING COMMITTEE

Ondřej Bábek
Daniel Šimíček
Jan Sedláček
Jitka Hýbnerová

VENUE

The Meeting will be hosted by the **Palacký University of Olomouc**, the second oldest university in the territory of Bohemia and Moravia, a traditional centre of education and one of the most rapidly growing centres of science in the Czech Republic.

Located almost in the heart of the Central Europe, within less than two-hour driving distance from Poland, Slovakia, and Austria, Olomouc is a perfect venue for the meeting. With about a hundred thousand inhabitants and more than twenty thousand university students, the historical city of Olomouc is a typical university town, which combines a relaxing atmosphere with the advantages of modern urban life. The Department of Geology of the Palacký University of Olomouc is one of four main centres of geological research and education in the Czech Republic.



Olomouc, city centre

Two-day technical conference will be held in the brand-new building of the Faculty of Science, Palacký University of Olomouc, about ten-minute walking distance from the historical centre of the city of Olomouc and 15-minutes distance from the railway station. The building offers state-of-the-art lecture rooms including the main lecture theatre for 150 people, a number of relaxation areas, a snack bar and a pizza restaurant.



Conference venue: Faculty of Science, Palacký University of Olomouc

CONFERENCE SCHEDULE

The conference will be held in June 9 to 13, 2014

June 9-10	<i>Pre-conference Field Trips</i> (two days)
June 10, 17:00 – 20:00	<i>Registration and Icebreaker Party</i> Faculty of Science, Palacký University 17. listopadu 12, Olomouc, 2nd floor
June 11-12, 9:00 – 18:00	<i>Technical sessions</i> Registration Faculty of Science, Palacký University 17. listopadu 12, Olomouc Second + third floor
June 11, 18:00 – 21:00	<i>Conference Dinner</i> Palacký University Art Centre Univerzitní 3, Olomouc
June 13, 8:00 – 18:00	<i>Post-conference Field Trip</i> (one day)

DEADLINES and FEES

DEADLINES FOR REGISTRATION AND ABSTRACT SUBMISSION

March 30, 2014	Submission of registration form Submission of abstracts Payment of registration fee
April 30, 2014	Information on abstract acceptance Confirmation of the registration

REGISTRATION FEES (Fees are preliminary, we are still looking for financial support from sponsors to reduce the fees. Final amount of registration fees will be announced in January 2014)

Professionals	~ 130 EUR / 3500 CZK
Students (PhD students, undergraduates)	~ 60 EUR / 1600 CZK

Field trip and conference dinner fees will be announced in the second circular in January 2014

For further details of payment, see conference website at www.sedgeol.upol.cz

SCIENTIFIC PROGRAMME and ABSTRACT SUBMISSION

Contributions to every topic related to the process sedimentology, stratigraphy, paleoenvironments, geophysical, geochemical and petrophysical methods on sediments and sedimentary rocks, applied sedimentology and other fields are welcome.

The focus of the meeting will be on plenary sessions rather than a number of parallel sessions, in order to promote scientific communication across barriers separating specialized fields.

ABSTRACT SUBMISSION

Authors are invited to submit their contributions into one of the following sessions. The contributions will be presented either orally or as posters. The scientific committee will reserve the right to decide about the form of presentation after evaluation of the abstracts.

Detailed information about submission of abstracts will be given in second circular in January 2014. Please refer to the conference website at www.sedgeol.upol.cz

SESSIONS

- 1. Clastic depositional systems: processes and controls**
- 2. Sedimentary archives of environmental changes from Neogene to Anthropocene**
- 3. Reading the deep-time sedimentary record: stratigraphy across depositional systems and time slices**
- 4. Sedimentary record of tectonic and geodynamic evolution of Central Europe**

KEYNOTE SPEAKERS

The organizers are proud to announce four invited lectures to be given by internationally distinguished scientists:

Gary Kocurek, University of Texas at Austin

Mark G. Macklin, Aberystwyth University, Wales

Orsolya Sztanó, Eötvös Loránd University / TXM Oil and Gas Exploration Ltd., Budapest

Michael Wagreich, Vienna University, Austria

FIELD TRIPS

PRE CONFERENCE FIELD TRIPS

Depositional processes and sequences in a clastic-rich epeiric seaway: the Bohemian Cretaceous Basin

Leaders: David Uličný, Lenka Špičáková, Jiří Laurin, Stanislav Čech

June 9 to 10 (2 days)

Carboniferous turbidite systems of the Variscan foreland: the Moravo-Silesian Culm Basin

Leaders: Ondřej Bábek, Jiří Otava, Daniel Šimíček

June 9 to 10 (2 days)

POST CONFERENCE FIELD TRIP

Climate controlled fluvial, lake and aeolian processes during the last glacial and Holocene, Southern Moravian river valleys

Leaders: Jaroslav Kadlec, Gary Kocurek

June 13 (1 day)

Further organization details will be given in second circular in January 2014 and posted on conference website at www.sedgeol.upol.cz

ACCOMMODATION

There are several **hotels** within walking (< 15 min) distance from the conference venue:

- Clarion Congress Hotel Olomouc****
- Hotel Arigone****
- Business Hotel Alley****
- Hotel Flora***
- NH Hotel
- Ibis Hotel Olomouc



Clarion Hotel



Hotel Flora



Hotel Arigone



student dormitories

Cheap accommodation will be arranged in student housing facilities just next to the conference venue.

For hotel booking, student housing reservation and payment please **contact**:

Jitka Hýbnerová
Conference Centre
Palacký University
Biskupské n. 1, 771 11 Olomouc
Czech Republic
Tel.: ++420-585 631 125
Fax: ++420-585 222 802
E-mail: Jitka.Hybnerova@upol.cz

Conference website: www.sedgeol.upol.cz



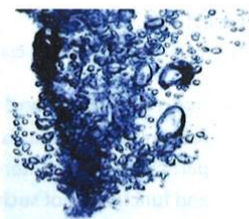
MinWat2014

International Multidisciplinary Conference on

Mineral Waters

Genesis, Exploitation, Protection and Valorisation

Karlovy Vary (Carlsbad), Czech Republic, 8-11 September 2014



Version 22 March 2014

Web site: <http://minwat2014.vuv.cz/>

**Abstract submission deadline was February 9, 2014. After February 9, 2014, in principle for posters only.
... late abstracts for oral presentation on request possible.**

Conference is jointly convened by



- International Association of Hydrogeologists (IAH), IAH Commission on Mineral and Thermal Waters
- IAH National Chapter of Czech Republic
- Faculty of Science, Charles University (Univerzita Karlova), Prague, Czech Republic
- T. G. Masaryk Water Research Institute (VÚV), Prague, Czech Republic

Scientific sponsorship and Institutional support is also provided by



- International Association of Hydrological Sciences, IAHS
- European Federation of Bottled Waters, EFBW
- International Society of Medical Hydrology and Climatology, ISMH
- Hydrogeology Section of the German Geological Society, FH-DGG
- World Federation of Hydrotherapy and Climatotherapy, FEMTEC
- European Spas Association, ESA

The conference is also supported by a number of **commercial sponsors**, namely: Mattoni – Karlovarské minerální vody a.s. – Magnesia, Danone Waters, Borjomi IDS Group, Nestlé Waters, and City of Karlovy Vary, Czech Republic.



MinWat2014 conference will be held under the auspices of Ministry of Public Health of Czech Republic.

The conference will be an opportunity for official or informal meetings of leading players in the field of mineral waters: hydrogeology and hydrogeochemistry (via IAH, IAHS and FH-DGG), water bottling (via EFBW), and balneology (via ISMH, FEMTEC and ESA).

Objectives

The major objective of the conference is to bring together four groups of experts:

- 1) **hydrogeologists and hydrogeochemists** who deal with the search for and protection of mineral water resources. This regards hydrogeologists from universities, research institutes and private consultancy firms particularly those interested in thermal and mineral waters, who want to see up-to-date studies on the structure and functioning of such hydrosystems, who want to learn about methodologies they can use to characterise existing springs or springs to be developed in the next future.
- 2) professionals involved in distribution of **bottled mineral waters** whose activities are essentially dependent on the results of hydrogeological exploration. This includes also the managers and hydrogeologists from bottling companies and, if such companies do not have their own hydrogeologist, the quality managers.
- 3) professionals (medical practitioners, balneotherapists, physiotherapists, etc.) for whom the mineral water is a tool used for treatment of various diseases and their prevention. There exists a broad spectrum of issues, which are dealt with in **balneology, i.e. balneotherapy and balneotechnics**. Experts in this group are represented mostly by physicians who use mineral waters for medicinal procedures, for complex balneotherapy and physiotherapy.
- 4) **administrations** (local, regional, national, European, etc.) that evaluate projects aimed at development of new sources of natural mineral waters. It also includes professionals and administrators involved in designing the regulatory measures for safeguarding and protection of natural mineral water resources.

Themes and Topics

Theme A: HYDROGEOLOGY AND HYDROGEOCHEMISTRY — ORIGIN, PROTECTION AND MANAGEMENT

Theme B: BOTTLED WATER — MARKET AND DEMAND, HEALTH ISSUES

Theme C: BALNEOLOGY — BALNEOTHERAPY AND BALNEOTECHNICS

For **topics** within each of the themes please refer to the conference web site or to theme-specific flyers.

Conference structure – updated (February 2014)

All presentations (themes A, B and C) during the entire conference time will be held in **plenary way**, i.e. in one lecture hall only. The programme during each day will consist of a number of presentation time blocks, each of these time blocks being devoted to a certain theme. At the beginning of each day – and at the beginning of most presentation time blocks – **introductory keynote lectures** will be held. The main objective of these keynote lectures will be the presentation of typical problems existing in the fields of hydrogeology-hydrogeochemistry (theme A), bottled mineral water (theme B), and balneology (theme C). These introductory keynote lectures are intended also for colleagues from other disciplines. By doing so, the experts from, for example, water bottling and balneology will learn about current issues in the field of hydrogeology and hydrogeochemistry, and vice versa, of course. The invited keynote lectures (30 minutes) will be followed by a series of **regular oral presentations** (15 or 20 minutes). Most presentations are expected from themes A and B. Also possibility to present the work by means of **posters**.

Venue – Karlovy Vary (Carlsbad)



The conference will be held in the Hotel Thermal, in the famous spa city

Karlovy Vary (Carlsbad in English), about 130 km west of Prague.

Karlovy Vary was founded by the King of Bohemia, and Holy Roman Emperor Charles IV in 1358. The maximum temperature of the thermal springs is 73.4°C. You can make use of the Student Agency bus connection (every hour) between Prague, Prague Airport and Karlovy Vary, and vice versa. For details see "Transportation / Travel" on the conference web site.





The Moroccan Committee
of the International Association
of Hydrogeologists

International Association
of Hydrogeologists IAH



In Partnership with:



Royaume du Maroc
Ministère délégué auprès du
Ministère de l'Énergie, des Mines,
de l'Eau et de l'Environnement.
Chargé de l'Eau



المعهد الدولي للماء والصرف الصحي
Institut International de
l'Eau et de l'Assainissement

And with the support of :

Royaume du Maroc



Ministère de l'Enseignement Supérieur,
de la Recherche Scientifique
et de la Formation des Cadres

41st IAH International Congress "Groundwater : Challenges and Strategies"
Marrakech, September, 15-19, 2014

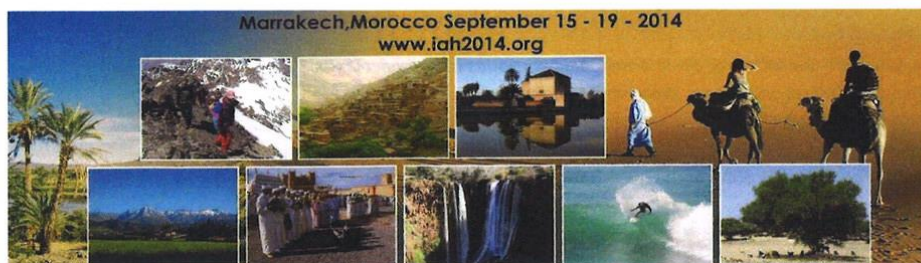
SECOND CIRCULAR



IAH 2014
Groundwater: Challenges and strategies
Marrakech, Morocco
September 15 - 19, 2014

IAH 2014
Groundwater :
Challenges & Strategies

Marrakech, Morocco
September 15-19, 2014



Marrakech, Morocco September 15 - 19 - 2014
www.iah2014.org

Deadlines

- Second circular: August, 2013
- Deadline for receipt of abstracts : March, 15 2014
- Deadline for registration: June, 15 2014
- Notification of acceptance of abstracts: April, 15 2014
- Letter of invitation and preliminary program: July, 15 2014

Organizing Committee:

Coordination:

Lhoussaine BOUCHAOU & Mohamed ABOUFIRASS

Congress Secretariat and Technical Program:

Nour-Eddine LAFTOUHI & Nourddine KHALIL / Namira EL AMRANI PAZZA

Events Committee:

Lahoucine HANICH / Hind CHERKAOUI DEKKAKI

Finance Committee :

Abderrahim EL ACHHEB & Bouabid EL MANSOURI

Early Career Committee:

Ahmed FEKRI/ Aicha SAAD

Sponsorship and Partnership Committee :

Fouad AMRAOUI & Lahcen BENAABIDATE

Mohamed Sinan/ Abdelhamid BENABDELFADEL / Jaouad FILALI MOUTEI / Mokhtar JAAIT

IAH Committee:

Antonio CHAMBEL

The Congress venue

The Congress will be held at the Royal Mogador Agdal complex, which offers upscale facilities for events such as the IAH congress. It is also located in one of the best districts in Marrakech, at 15 mn from the Marrakech international airport and 15 min from the center of the old historic city of Marrakesh, classified World heritage by UNESCO.

Registration fees

Early – Received by 16 June 2014		Late – Received after 16 June 2014
IAH Members	€ 600	€660
Non IAH Members	€650	€715
Univ. LIC	€400	€440
Students LIC	€250	€275
Early Career Hydrogeologists	€300	€350
Accompanying persons	€300	€330

The registration fee entitles all delegates to the following:

- All sessions
- All official documentation including program booklet, proceedings/abstract book and list of participants
- Coffee Tea Breaks and lunches
- Satchel
- Welcome Reception
- Mid Congress Tour – Date to be defined
- Gala Diner

Contact:

Website: www.iah2014.org

E-mail: contact@iah2014.org
iah2014.marrakech@gmail.com

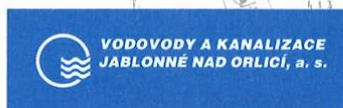
Professor N. **LAFTOUHI** or Prof. L. **BOUCHAOU**

Fax: +212(0)524 43 74 11

Address:

Université Cadi Ayyad - Faculté des Sciences Semlalia Marrakech - Avenue Prince Moulay Abdellah, BP. 2390 -
40000 Marrakech - Morocco





Pozvánka na konferenci

Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s.,

OHGS s.r.o., Ústí nad Orlicí,

Studio AXIS s.r.o., Praha

za odborné záštity

Sdružení oboru vodovodů a kanalizací ČR,

České asociace hydrogeologů a

České vědeckotechnické vodohospodářské společnosti

a za

aktivní účasti senátora Petra Šilara

si Vás dovoluji pozvat na konferenci,

konanou u příležitosti 20. výročí vzniku podniků vodovodů a

kanalizací ve východních Čechách, s názvem

Podzemní vody ve vodárenské praxi

ve dnech

27. – 28. března 2014 v hotelu VISTA Dolní Morava.

Mediální partneři:

Časopis SOVAK (vydává SOVAK ČR)

Časopis Vodní hospodářství

Odborní garanti:

RNDr. Josef Datel, PhD.

RNDr. Svatopluk Šeda

Ing. Vladimír Pytl

RNDr. Josef Slavík

Organizační garant:

Ing. Bohuslav Vaňous – sekretariat@vak.cz,

tel.: 465642433, 602382071, www.vak.cz

Program 27. 3. 2014:

8,30 – 10,00		Příjezd, prezence, ubytování
10,00 – 10,40		Zahájení konference a projevy hostů
Přednáškový blok I		
10,40 – 11,00	RNDr. Hana Prchalová	Novinky v Evropském vodním právu z pohledu využívání a ochrany zdrojů podzemních vod
11,00 – 11,20	Prom. právník Jaroslava Nietzscheová	Podzemní vody pro vodárenské využití z pohledu českého práva
11,20 – 11,40	RNDr. Renáta Kadlecová a kol.	Rebilance zásob podzemních vod v ČR
11,40 – 12,00	RNDr. Svatopluk Šeda	Úloha hydrogeologů v procesu využívání zdrojů podzemní vody
12,00 – 13,30		Oběd
Přednáškový blok II		
13,30 – 13,50	RNDr. Zuzana Keprtová	Správci povodí – péče o vodní zdroje podzemních vod
13,50 – 14,10	Ing. Jiří Kožušníček	Péče o podzemní vody ve vodárenské společnosti, aneb budou vody na Hané v ohrožení?
14,10 – 14,30	RNDr. Svatopluk Šeda	Stav jímacích objektů podzemní vody v ČR a optimalizace jímacích území
14,30 – 14,50	Mgr. Jana Vrbová	Řád jímací oblasti - nástroj pro řízení vodárenských odběrů z významných hydrogeologických struktur
14,50 – 15,10	Mgr. Jana Vrbová RNDr. Svatopluk Šeda	Stav ochranných pásem zdrojů podzemní vody v ČR a návrh postupu směřující k jejich sjednocování a vyváženosti
15,10 – 15,30	Ing. Jiří Novák	Praktické zkušenosti s ochranou podzemních vod na jižní Moravě a hlavní problémy při stanovování a provozování ochranných pásem
15,30 – 16,00		Přestávka
16,00 – 16,50	RNDr. Jitka Novotná RNDr. Svatopluk Šeda	Rizikové činnosti ovlivňující vodárenského využívání podzemní vod (studny, vrty pro tepelná čerpadla, kanalizace, vsakování vod)
16,50 – 17,40	RNDr. Martin Milický, Doc. Ing. Nad'á Rapantová, CSc.	Matematické modelování proudění podz. vod a jeho využití ve vodárenské praxi
17,40 – 18,00	Vladislav Chrastný a kol.	Možnosti využití izotopové geochemie ve vodárenské praxi

Program 28. 3. 2014:**Přednáškový blok III**

9,00 – 9,30	RNDr. Josef Slavík	Březovský vodovod – voda pro Brno
9,30 – 10,00	RNDr. Daniel Smutek	Hydrogeologie těžebny sklářských písků Střeleč a její vztah na podzemní vody určené pro vodárenské zásobování
10,00 – 10,30		Přestávka
10,30 – 11,00	RNDr. Ivan Koroš RNDr. Vojtěch Kněžek	Polická pánev – fenomén české hydrogeologie
11,00 – 11,30	Doc. ing. Arnošt Grmela, CSc. Doc. Ing. Naděa Rapantová, CSc.	Jímání podzemní vody v oblastech těžby nerostných surovin
11,30 – 12,00	RNDr. Svatopluk Šeda	Litovelské Pomoraví – odběr vody versus ochrana lužního lesa a obecné problémy vztahu jímání podzemní vody a ochrany přírody
12,30 – 14,00		oběd a odjezd.

Další pokyny:

Účastnický poplatek na konferenci (bez ubytování) činí 2 900,- Kč/os. bez DPH, (tj. 3 509,- Kč včetně DPH 21%) zahrnuje veškeré organizační výdaje, stravování během celé konference včetně večerního rautu, doprovodný program (wellnes včetně bazénu, fitcentrum, golfový simulátor, bowling) a sborník v elektronické formě.

Platební údaje

Účastnický poplatek ve výši 3 509,- Kč (tj. cena včetně DPH) uhradíte bankovním převodem na náš účet č. 254520639/0300 u ČSOB.

Přihlášku a platbu odešlete nejpozději do 3. 3. 2014.

Daňový doklad vystavíme do 15 dnů po platbě.

Při neúčasti přihlášené osoby poplatek nevracíme. Je možné vyslat náhradníka.

Ubytování bude hrazeno účastníky konference individuálně na recepci hotelu Vista,
Velká Morava 46, 561 69 Dolní Morava, GPS souřadnice: N 50.9.11, E 16.48.91

Další informace o hotelu naleznete zde: <http://www.hotel-dolnimorava.cz/>

Lyžování:

Dolní stanice čtyřsedačky se nachází v těsné blízkosti hotelu – dále viz:

<http://www.dolnimorava.cz/sjezdovky-a-vleky/>

Zájemci o lyžování mohou využít služeb půjčovny lyžařského vybavení.



Contact

Registration fees



Contact FH-DGG Office
Geschäftsstelle der FH-DGG
Dr. Ruth Kaufmann-Knöke
Kastanienweg 11, 97434 Neustadt/Weinstr.
Tel.: +49 6321 484784
Fax: +49 6321 484783
E-Mail: geschaeftsstelle@fh-dgg.de
Homepage: www.fh-dgg.de

Contact University of Bayreuth
Dr. Birgit Thies
Universität Bayreuth, BayCEER, 95440 Bayreuth
Tel.: +49 921 555700
E-Mail: hdgg2014@bayceer.uni-bayreuth.de

Registration Fees

	FH-Member*	Non-Member
Standard-Fee	220.00 €	280.00 €
Reduced Fee PhD-Students	180.00 €	210.00 €
Reduced Fee Students	85.00 €	140.00 €

*The reduction for FH-members is also valid for members of the DGG, DWA, BGR and IAH. Please include a certificate for your membership in the online registration. Students and PhD students also have to certify their status in the online registration.

An additional charge of 25 Euro will apply for all registrations received after March 31, 2014.

The registration fee includes the costs for conference documents, coffee breaks, lunch and the social evening. Additional costs apply if you want to participate in a training course or an excursion.

Payment
After your registration the FH-DGG office will send you a confirmation of participation and the invoice by post.

Refund/Cancellation Policy
Registration cancellations must be sent in written form to the FH-DGG office. You can find further information on the conference website.

Internet: www.bayceer.uni-bayreuth.de/hdgg2014

bayceer
Bayreuth Center of Ecology and Environmental Research

Organization



Registration of Contributions
Please submit your contribution (poster or oral presentation), including an abstract until November 1st, 2013 on www.bayceer.uni-bayreuth.de/hdgg2014. You will receive the confirmation for your contribution to the conference program by March 1st, 2014. The final program can be found on the conference website in March 2014.

Registration of Participants
Please register online on www.bayceer.uni-bayreuth.de/hdgg2014. If this is not possible, please fill in the registration form included in this announcement and send it per post or fax to the FH-DGG office.

Conference Venue
University Bayreuth, NW I and NW II (view campus map on the website)

Accommodation
You will find a lot of possibilities for accommodation in Bayreuth. There are special rates for participants of the FH-DGG conference. You find the list of hotels on the conference website.

How to get to Bayreuth
Bayreuth is easily reached by car on the national motorways (Autobahn) A9 and A70. The Deutsche Bahn (German Railway) links Bayreuth and Nuremberg with fast trains every hour. International connections are provided by several airlines with daily flights from different cities to Nuremberg and hourly connections by train to Bayreuth.

Options for Company Presentation
There are several options for companies: they can participate in the trade exhibition, add advertising material to the conference bags or post an advertisement in the conference proceedings. Conditions and prices are described on the German version of the website.

FH-DGG

Committees



Organization Committee
Johannes Barth Universität Erlangen, Geozentrum Nordbayern
Peter Fritsch Bayerisches Landesamt f. Umwelt, Hof
Ruth Kaufmann-Knöke FH-DGG-Geschäftsstelle, Neustadt
Stefan Pfeiffer Universität Bayreuth, Lehrstuhl Hydrogeologie
Wolfgang Sprenger Bayerisches Landesamt f. Umwelt, Hof
Birgit Thies Universität Bayreuth, BayCEER - Geschäftsstelle
Bernhard Wagner Bayerisches Landesamt f. Umwelt, Hof

Scientific Committee
Johannes Barth Universität Erlangen
Poul Bjerg Technical University of Denmark
Sebastian Bauer Universität Kiel
Ralf Benischke Joanneum Research Graz
Klaus Bilzer Universität Bayreuth
Olaf Cirpka Universität Tübingen
Wolfgang Durner TU Braunschweig
Florian Einsiedel TU München
Martin Elsner Heinrich Heine Universität München
Jan Fleckenstein UFZ Halle-Leipzig
Peter Fritsch LU Hof
Tobias Geyer Universität Göttingen
Nico Goldscheider KIT Karlsruhe
Pavel Kram Czech Geological Survey Prag
David Kuntz Iwagui Geol. Staatsschule Feldberg
Rudolf Liedl TU Dresden
Stefan Pfeiffer Universität Bayreuth
Armin Rauen Georgiyak Vologodsk
Randolf Rausch GTZ Int. Services Road
Martin Sauter Universität Göttingen
Mario Schirmer E.ON Energy Research Center
Marcelinus Schulze LU Hof
Franklin W. Schwartz Ohio State University
Wolfgang Sprenger LU Hof
Kai Uwe Totsche Universität Jena
Bernhard Wagner LU Hof
Kai Zolender TU München

FH-DGG

Fachsektion Hydrogeologie

In der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften

University of Bayreuth
Bayreuth Center of Ecology and Environmental Research (BayCEER)

Groundwater meets Soil and Energy



FH-DGG Conference in Bayreuth
May 28-30, 2014

Call for Papers
First Announcement

UNIVERSITÄT BAYREUTH

Theme



Groundwater meets Soil and Energy

Energy transition, climate change, groundwater protection – the interface of these controversial issues is the topic of the Meeting of the German Association for Hydrogeology 2014 in Bayreuth. The soil, i.e. the vadose zone, is the first filter for the groundwater. Its significance for water balance and groundwater quality is still not well understood to date; at the same time the vadose zone is subject to immense impacts of climate and land use changes. Accelerating demands for using groundwater ecosystems for energy generation add to this problem area. These are reasons enough to dedicate a conference to these issues and furthermore to use the opportunity to learn how our neighboring countries are dealing with these challenges. The organizers of the FH-DGG 2014 – the Universities of Erlangen and Bayreuth, the Geological Survey of the Czech Republic and the Bavaria State Office for the Environment – therefore call for a trans-border and international discussion of these issues. As an innovation for the German Association for Hydrogeology some sessions will completely be held in English, and contributions in English are welcome to all sessions. Renowned international hydrogeologists will contribute to the conference. We invite you to take part in the discussions and look forward to welcoming you in Bayreuth in May 2014 for an interesting conference and excursion program!

Forum of Young Hydrogeologists
Students and PhD students will be given the opportunity to present interesting projects (MSc/PhD theses) in a special session. We would like to ask all supervisors to encourage their students to participate in this event by submitting oral or poster presentations. The best presentation will be rewarded with a free participation in a FH-DGG training course in 2014/15.

FH-DGG

Sessions and Program



Topics

- Numeric simulation of flow and transport processes in aquifers and adjacent compartments
- Hydrogeology of hard and jointed rock / Groundwater and karst
- From atmosphere to groundwater – hydrology of the vadose zone
- Alpine hydrogeology
- Geophysical methods in hydrogeology
- Groundwater, soil and surface water interactions
- Groundwater and soil protection in relation to energy transition
- Geothermal energy and geocooling
- Urban hydrogeology
- Hydrogeology of and zones
- Subsurface storage of heat, energy and carbon
- Groundwater quality
- Czech-German exchange on environmental-, soil- and hydro(geo)logical issues
- Fracking for energy and its role for groundwater and soil

Provisional Program

Date	Event
May 28, 2014	Training Courses I and II Forum of Young Hydrogeologists Icebreaker-Party
May 29, 2014	Opening Oral and Poster Sessions General Meeting FH-DGG Social Evening
May 30, 2014	Award Ceremony Oral and Poster Sessions General Meeting IAH Public Keynote Lecture
May 31, 2014	Excursions I - III

FH-DGG

Training Courses and Excursions



Training Courses (in German)

- Methodenkurs: Stabile Isotopen in der Hydrogeologie**
(Prof. Dr. Johannes Barth, Robert van Geldern, Universität Erlangen; Harald Hertle, Thermo Fisher Scientific GmbH)
Gebühr 150,00 € (Studenten 85,00 €), Termin 28.05.2014
- Phreze/C - Hydrogeochemische Modellierung**
(Prof. Dr. Margot Isenbeck-Schroter, Universität Heidelberg)
Gebühr 150,00 € (Studenten 85,00 €), Termin 28.05.2014

Excursions (in German)

- Gesundheit aus der Tiefe - Exkursion in das bayerisch-böhmisch-sächsischen Bäderrevier**
(Dr. Andreas Petersek, Geopark Bayern-Böhmen)
Gebühr 35,00 €, Termin 31.05.2014, ca. 8:00-17:00 Uhr
- Von den geologisch-hydrogeologischen Verhältnissen im Bruchschotterfeld über den tertiären Vulkanismus zum tiefsten Loch im Kristallin**
(Dr. Johann Rohrmüller, LUJ, Dr. Frank Holzforster, KTB)
Gebühr 35,00 €, Termin 31.05.2014, ca. 8:00-17:00 Uhr
- Hydrogeologie und Ergebnisse geophysikalischer Messungen im Karst der Frankenalb**
(Prof. Dr. Klaus Bilzer, Universität Bayreuth, Thomas Ries, N-ergie Nürnberg)
Gebühr 35,00 €, Termin 31.05.2014, ca. 8:00-17:00 Uhr

For more information see: www.bayceer.uni-bayreuth.de/hdgg2014

GeoZentrum Nordbayern

Registration



Groundwater meets Soil and Energy
FH-DGG Conference in Bayreuth

Hereby I sign a binding registration for the conference and the marked additional events.

	FH-DGG-Member*	Non-Member
Standard-Fee	☐	☐
Reduced Fee PhD Students	☐	☐
Reduced Fee Students	☐	☐

*The reduction for FH-members is also valid for members of the DGG, DWA, BGR and IAH.

☐ I do not want to have my data printed on the participant list

Title, Last Name, First Name _____

Institution, Company _____

Street _____

Postcode / City _____

Phone, Fax _____

E-Mail _____

Training Course I ☐ Excursion I ☐

Training Course II ☐ Excursion II ☐

Excursion III ☐

I accept the conditions of participation.

Date, Signature _____

Bayceer
Bayreuth Center of Ecology and Environmental Research

HydroEco'2015

5th International Multidisciplinary Conference on HYDROLOGY and ECOLOGY: *Advances in Monitoring, Predicting and Managing Hydroecological Processes*

Vienna, Austria, 13-16 April 2015

More information is on <http://web.natur.cuni.cz/hydroeco2015/>

Jointly convened by

- Universität für Bodenkultur Wien (BOKU), University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna
- International Association of Hydrological Sciences (IAHS)
- Charles University, Prague, Czech Republic

Conference is organized by

- Universität für Bodenkultur Wien (BOKU), University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna

Scope and Objectives

The aim of this fifth HydroEco conference – after the four previous meetings, in Karlovy Vary (Carlsbad), Czech Republic in 2006, in Vienna in Austria in 2009 and 2011, and in Rennes in France in 2013 – is fourfold:

- to present new findings and approaches** on interactions between hydrology and ecology,
- to promote interdisciplinary interactions on water related issues** between hydrology, hydrogeology, biogeochemistry, microbial ecology and ecology
- to explore advances in monitoring, modelling and predicting dynamics of hydroecological processes**, and
- to discuss management approaches and applications to tackle environmental issues, including engineering measures for ecosystem preservation and restoration** of ecologically valuable environments.

To address the relevant issues, the conference aims to bring together experts from different disciplines such as hydrologists (groundwater, surface water), ecologists, biologists, subsurface microbiologists, environmental biogeochemists, eco-technologists, geomorphologists, hydraulic engineers, forest managers, nature reserve managers, regional and landscape planners, as well as experts from governmental institutions. The unifying theme is the interaction between groundwater and (or) /surface water and ecological systems. A typical example is the hyporheic zone in riparian areas, where the ecological system interacts with water and chemical flows between surface water, groundwater and unsaturated soil zone.

Conference Themes

Contributions (abstracts) are solicited addressing the following themes:

- [S1] Interactions between surface water, hyporheic zone, groundwater and unsaturated soil zone
- [S2] Interaction between plants, surface- and groundwater

- [S3] The role of evapotranspiration in the water cycle - how to better link SVAT and hydrological models?
- [S4] Modelling interactions between hydrological and biological processes
- [S5] Hydroecological tools for the assessment of aquatic and terrestrial ecosystem functions
- [S6] Transferring hydroecological process knowledge across spatial and temporal scales
- [S7] Ecosystem services: What do we know and what do we need? A cross-cutting theme for engineers, hydrologists, ecologists, land managers and economists
- [S8] Novel monitoring techniques and analytical approaches in hydroecology (including benefits from remote sensing and isotope analysis)
- [S9] Modelling and forecasting ecosystem responses to global change (land use changes, climate change)
- [S10] Hydroecological processes in mountain ecosystems
- [S11] Hydroecological processes and nutrient flows in wetlands (bogs, fens, mires, swamps, flood plains, etc.)
- [S12] Engineering measures for ecosystem preservation and restoration
- [S13] Urban hydroecology: objectives, tools and experiences
- [S14] Hydroecological processes in semi-arid regions

SCIENTIFIC ADVISORY COMMITTEE – please refer to
<http://web.natur.cuni.cz/hydroeco2015/index.php?id=3>.
(see also list of SAC members below)

ABSTRACT SUBMISSION – will be possible later in 2014. Deadline submission is 4 September 2014.

FURTHER INFORMATION: feel free to contact the Organizing Committee:

- Hans-Peter Nachtnebel, hans_peter.nachtnebel@boku.ac.at
- Karel Kovar, karel.kovar@pbl.nl

Please mark your calendar – *HydroEco2015, 13-16 April 2015, Vienna, Austria* – and plan to submit an abstract to the conference.

With best regards,

Karel Kovar
(on behalf of the Organizing Committee HydroEco2015)

.....
PBL Netherlands Environmental Assessment Agency
Ant. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven
PO box 303 | 3720 AH | Bilthoven
.....

Scientific Advisory Committee

Didier Alard, Joint research unit for "Biodiversity, Genes and Communities", Université Bordeaux 1, Talence, France

Okke Batelaan, School of the Environment, Flinders University, Adelaide, Australia

Tom Battin, Department of Freshwater Ecology and Hydrobotany, University of Vienna, Austria

Tim Burt, Department of Geography, University of Durham, United Kingdom

- Irena Creed**, Department of Biology, Western University, London, Ontario, Canada
Xiangzheng Deng, Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, Beijing, China
Jan Fleckenstein, Department Hydrogeology, Helmholtz-Center for Environmental Research – UFZ, Leipzig, Germany
Andrea Goltara, CIRF, Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale (Italian Centre for River Restoration), Mestre, Italy
Christian Griebler, Institut für Grundwasserökologie, Helmholtz Zentrum München, Germany
Nancy Grimm, School of Life Sciences, Arizona State University, Tempe, Arizona, USA
David Hannah, Department of Geography, Earth & Environmental Sciences, University of Birmingham, United Kingdom
Ronald Harvey, US Geological Survey, USA
Thomas Hein, Universität für Bodenkultur Wien (BOKU); Institute of Hydrobiology and Aquatic Ecosystem Management, Vienna, Austria
Carl Christian Hoffmann, Department of Bioscience - Freshwater Ecology, Aarhus University, Denmark
Stefan Krause, School of Geography, Earth and Environmental Sciences, University of Birmingham, United Kingdom
Josef Krecek, Czech Technical University, Prague, Czech Republic
Patrick Meire, Department of Biology, University of Antwerp, Antwerp, Belgium
William J. Mitsch, Director of Everglades Wetland Research Park. Also Juliet C. Sproul Chair for Southwest Florida Habitat Restoration and Management, at Florida Gulf Coast University, Fort Myers, Florida, USA
Hans-Peter Nachtnebel, Universität für Bodenkultur Wien (BOKU); Institute of Water Management, Hydrology and Hydraulic Engineering, Vienna, Austria
Nobukazu Nakagoshi, Landscape Ecology, Graduate School for International Development and Cooperation, Hiroshima University, Japan
Tomasz Okruszko, Department of Hydrology and Water Resources, Warsaw University of Life Sciences (SGGW), Poland
Gilles Pinay, Observatoire des Sciences de l'Univers de Rennes, Université de Rennes 1, Rennes, France
Andrea Rinaldo, Laboratory of Ecohydrology (ECHO), ENAC School of Architecture, Civil and Environmental Engineering, Lausanne, Switzerland
Francesc Sabater, Departament d'Ecologia, Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona, Spain
Sergi Sabater, Fluvial Ecology and Ecotoxicology, Institute of Aquatic Ecology, Universitat de Girona, Spain
Klement Tockner, Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries (IGB), Berlin, Germany
Flip Witte, KWR Watercycle Research Institute, Nieuwegein, also "Vrije Universiteit Amsterdam", the Netherlands
Maciej Zalewski, Director of the European Regional Centre for Ecohydrology under the auspices of UNESCO, Lodz, Poland. Also at Department of Applied Ecology, University of Lodz, Poland
-



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

si vás dovoluje pozvat na tradiční

Semináře aplikované geologie

v letním semestru 2013/2014,

které se budou konat **vždy v pondělí 14.00-15.40 (pokud není uvedeno jinak)**

v mineralogické posluchárně, Albertov 6, Praha 2, 1. Patro

24.02.

David Rajmon (GeoSophix)

Introduction to Petroleum Systems Analysis and Modeling

(Techniky analýzy a modelování uhlovodíků v sedimentárních pánvích)

03.03.

Václav Mráz (ČVUT)

**Vedlejší produkty spalování hnědého uhlí - vlastnosti a použití v zemních konstrukcích
dopravních staveb**

10.03.

Martin Bachura (PřF UK)

Útlum seismických vln v oblasti západočeských seismických rojů

17.03. Jiří Lev

Letecká gama-spektrometrie, specifika leteckých průzkumů, příklady z praxe

24.03.

Diplomové práce - obhajoby v jarním termínu

31.03.

Petr Tábořík (PřF UK)

Multidisciplinární geofyzikální průzkum gravitačního rozpadu horských hřbetů

07.04.

Čestmír Tomek (GFÚ SAV, Bratislava)

**Kontinentální subdukce neoproterozoického bloku jižní Dobrudže dokumentovaná
intermediárními zemětřeseními pod pohořím Vrancea v rumunských Karpatech**

14.04. Martin Pivokonský (Ústav pro hydrodynamiku AVČR, v.v.i.)

Organické látky produkovány fytoplanktonem ve vodách a možnosti jejich odstranění

28.04.

Jan Najser (Arcadis)

Geotechnické vlastnosti bariér pro hlubinné ukládání odpadů

05.05.

Liang Yi (Institute of Geology and Geophysics, Chinese Academy of Sciences)

**Perspectives of paleomagnetic study on marine ferromanganese crust (~50 Ma) from the
Magellan Seamount, NW Pacific**

12.05. Diplomové práce - obhajoby v podzimním termínu

19.05. Michal Pitrák (AQUATEST a.s.)

**Karotážní měření v horizontálních a dovrchních vrtech v důlních dílech, hledání plošných
nehomogenit a zjišťování jejich orientace**

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

Ondovčín, Ph.D., ondovcin@natur.cuni.cz





Přírodovědecká fakulta
UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE



Ústav geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů PŘF UK

Pozvánka na ložiskově-mineralogický seminář

(letní semestr akademického roku 2013/2014)

úterý 25. 2. 2014

P. Láznička: New Technology Metals: Li, REE, Ta.

úterý 18. 3. 2014

Prof. Jorge M.R.S. Relvas (University of Lisbon): Geology and metallogenesis of the Iberian Pyrite Belt: an overview

Dr. Álvaro M.M. Pinto (University of Lisbon): Lousal: environmental, social and economic rehabilitation of an old mining village in Portugal.

úterý 1. 4. 2013

M. Němec: Au-antimonitová mineralizace z ložiska Krásná Hora.

Mészáros N: Variabilita chemického složení apatitů alkalických hornin Českého masívu

Šnellerová Z: Mineralogie a geochemie pikritických hornin Českého středohoří

úterý 15. 4. 2013

Kocíková P: Greiseny Slavkovského lesa a jejich stavební a sochařské využití

Čada M: Fyzikální a mechanické vlastnosti karbonských arkóz na ložisku přírodního kamene Březín

Střihavková A: Mineralogický, geochemický a strukturně-petrografický výzkum "pokryvačských břidlic" z historických lomů Českého masívu

úterý 29. 4. 2013

Thomas Aiglsperger (University of Barcelona): High-Tech metals (PGE, REE and Sc) in Ni-laterites from the northern Caribbean

Semináře se konají vždy od **14:50 v ložiskových sbírkách** (první patro, č. dveří 120), Albertov 6, Praha 2. Ložiskové sbírky jsou přístupny před seminářem od 14:30 ke kávě, čaji a setkáním.

Hosté jsou srdečně zváni!

Jiří Zachariáš (vedoucí semináře)



GEOCHEMICKÉ SEMINÁŘE ČESKÉ GEOLOGICKÉ SLUŽBY

Jarní cyklus 2014

Úterý 21. ledna 2014

14:00 Martin Klož

Centrum pro výzkum energetického využití litosféry, Liberec

Kurilské ostrovy očima geologa I

Středa 22. ledna 2014

14:00 Martin Klož

Centrum pro výzkum energetického využití litosféry, Liberec

Kurilské ostrovy očima geologa II

Úterý 28. ledna 2014

Sétareh Rad

BRGM, the French Geological Survey, Orléans, France

9:30 Chemical weathering and erosion rates in tropical volcanic islands, example of Caribbean islands

10:20 Li isotopes as a proxy of weathering processes in river draining multi-lithology terrains

Pátek 28. března 2014

9:30 Josef Procházka

Česká geologická služba, Praha

Hlubinné úložiště vysoce aktivních odpadů a vyhořelého jaderného paliva

Geologické práce a úloha ČGS

10:20 Petr Dobeš

Česká geologická služba, Praha

Zlomy, pukliny a s nimi spojené hydrotermální mineralizace – oslabené zóny horninového prostředí – příklad z krkonošsko-jizerského masívu

Pátek 11. dubna 2014

9:30 Michal Poňavič

Česká geologická služba, Praha

„GEMAS“ Geochemické mapování zemědělských půd

Semináře se konají v zasedací místnosti budovy geochemie a laboratoří ČGS, Praha 5 - Barrandov, Geologická 6, 1. patro

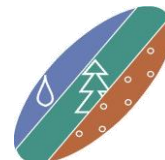
Jan Pašava, Martin Novák, Jiří Frýda a Věra Zoulková Petr Dobeš (petr.dobes@geology.cz)

Útvar geochemie a laboratoří ČGS organizátor seminářů





Přírodovědecká fakulta
UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE



Pozvánka na

GEOCHEMICKÝ SEMINÁŘ

Ústavu geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů, PřFUK v Praze, LS 2013/2014

11. března

Jano Milička (Přírodovědecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislavě, Bratislava)

Uhl'ovodíkový potenciál severných výbežkov panónskej panvy na území Západných Karpát

25. března

Jakub Plášil (FÚ AVČR, Praha)

Mobilita uranu během zvětrávacích procesů

8. dubna

Jan Rohovec (GÚ AVČR, Praha)

Povídání o síře a rtuti

22. dubna

Mariana Klementová (FÚ AV ČR, Praha)

Aplikace transmisní elektronové mikroskopie v geovědách

6. května

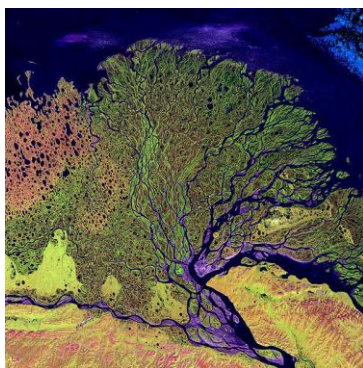
František Buzek (ČGS, Praha)

Stabilní izotopy v aplikované geochemii

Semináře se konají v Mineralogické posluchárně (Albertov 6, 12843 Praha 2, 1.patro),
vždy v úterý a začínají ve 14:50.

Prof. RNDr. Jan Jehlička, Dr, vedoucí semináře





SEMINÁŘ ZE SEDIMENTÁRNÍ GEOLOGIE

Ústav geologie a paleontologie
Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy
Letní semestr 2013-2014

14. dubna

Paleogeografie mostecké pánve a přilehlých saských pánví ve spodním miocénu na základě vyhodnocení geochemie jílu, těžkých minerálů a paleontologie

K. Mach¹, T. Matys Grygar², V. Teodoridis³, Z. Kvaček⁴, P. Suhr⁵, G.
Standke⁵

¹Severočeské doly, a.s., Doly Bílina, ²Ústav anorganické chemie AVČR, v.v.i., ³Ped. Fak. UK,
⁴PřF UK, ⁵Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Freiberg

28. dubna

Paleopůdy a fluvialní architektury svrchních radnických vrstev (moskov) v jižní části kladensko-rakovnické pánve

S. Opluštil¹, R. Lojka², N. A. Rosenau³, L. Strnad¹, J. Drábková², I.
Sýkorová⁴

¹Přírodovědecká fakulta UK, ²Česká geologická služba, ³Southern Methodist University, Dallas,
⁴Ústav struktury a mechaniky hornin AVČR, v.v.i.

12. května

Ploužnický obzor podkrkonošské pánve jako záznam klimatických a tektonických změn při hranici karbon/perm: sedimentologie, paleopůdy, paleontologie, paleogeografie

K. Martínek¹, M. Stárková², Z. Šimůnek², J. Zajíc³, J. Drábková², N.
Rosenau⁴

¹Přírodovědecká fakulta UK, ²Česká geologická služba, ³Geologický ústav AV ČR, v.v.i.,
⁴Southern Methodist University, Dallas

Semináře se konají v pondělí od 14:00 ve velké paleontologické posluchárně
S. Opluštil, vedoucí semináře



Semináře

*Ústavu petrologie a strukturní geologie
Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze
Letní semestr 2014*

26.2.

15:00 hod

Dr. Vratislav HURAI, DrSc.

Geological Institute of Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovak Republic

**Fractionation of alkaline basalts in crustal magmatic reservoirs
from southern Slovakia (exotic melts and minerals)**

12.3.

15:00 hod

Dr. Erik RYBACKI

Deutsches GeoForschungsZentrum Potsdam, Germany

**Initiation of localized deformation in the ductile field: Results of
deformation experiments on carbonates containing
heterogeneities**

2.4.

15:00 hod

Dr. Hans-Peter SCHERTL

*Institut für Geologie Mineralogie und Geophysik, RuhrUniversität
Bochum, Germany*

**How do mountains form? The critical evidence from smallscale
petrological observation**

9.4.

15:00 hod

Prof. Dr. Timm JOHN

Institut für Geologische Wissenschaften Freie Universität Berlin, Germany

**Dehydrating slabs – flow structures, mechanisms, rates and
some geochemical consequences for subduction zone settings**

16.4.

15:00 hod

Dr. John Milan HORA

*Geowissenschaftliches Zentrum, GeorgAugustUniversität
Göttingen, Germany*

**A comparison of geothermobarometers in silicic systems and
PTt paths of magmas**

Všechny přednášky se konají v budově Albertov 6, 2. patro vlevo, petrologické praktikum, č.dv. 203





Česká asociace ložiskových geologů si Vás dovoluje pozvat na **56. FORUM PRO NERUDY**, tématicky orientované na geologické lokality v okolí Zábřehu na Moravě, které se uskuteční ve dnech **20. 5. – 22. 5. 2014.**

Úterý 20.5.	
Nástup do autobusu v Olomouci v 11:00, na hlavním nádraží	
11:30 – 12:30	Unčovice – Náklo: těžba štěrkopísku
13:00 – 14:15	oběd v Lošticích, Restaurace u Coufalů
14:30 – 16:30	Hrad Bouzov (15:00 začátek prohlídky)
17:30 - 18:15	Zábřeh – Račice: SK (rula)
18:30	ubytování
19:00	večeře
20:00	prezentace knihy „Maroko očima geologa“ (doc. Jaroslav Skácel)

Středa 21.5.	
07:00	Snídaně
08: 00	Odjezd autobusu
09:00 – 12:00	Dlouhé Stráně – přečerpávací elektrárna
12:00 – 13:00	Oběd v Koutech, Restaurace u Musilů
13:30 - 15:30	Sobotín, Vernířovice – stará důlní díla
16:00 - 17:00	Bludov: lom s wollastonitem
17:00 - 17:30	Bludov: reziduum žuly
19:00	večeře
20:00	společenský večer

Čtvrtek 22.5.	
08:00	snídaně
09:00	odjezd autobusu
09: 30 – 10:30	Loštice – Kozí Vrch: SK (droba)
11:00 13:30	Měrotín – Skalka: vápencový lom Vitoul + oběd

14:00 - 16:30	Vitošov – Lesnice: vápenec
17:30	ukončení na hl. nádraží v Olomouci

Ubytování: Penzion Růžové údolí, hotel Amca Zábřeh na Moravě

Účastnický poplatek: 2.500,- Kč

Cena zahrnuje dopravu autobusem po dobu Fora, exkurzního průvodce, vstupy a ubytování.

Přihlášky zasílejte na adresu: ČALG, Kostelní 26, 170 06 Praha 7.

Přihlásit se lze rovněž elektronicky vyplněním digitální přihlášky, kterou si stáhnete z webových stránek ČALG (<http://www.calg.cz>) a e-mailem na adresu calg10@seznam.cz.

Zálohu platíte na účet ČALGu **6139329/0800**, nebo tajemnici Ing. Anně Horákové na výše uvedené adrese.

Závazné přihlášky a zaplacení zálohy 500,- Kč žádáme nejpozději do 15.4.2014.

Doplatek bude splatný v průběhu konání Fora.

Za organizační výbor 56. Fora pro nerudy

Ing. Anna Horáková



Doporučuji nádhernou exkurzi, kterou každoročně pořádají kolegové z fakulty z Bratislavy. Pokud se chcete účastnit, neváhejte kontaktovat: Rudolf Holzer rholler7@gmail.com nebo Martina Bednárika, mbednarik@fns.uniba.sk

J.S.

Exkurzia Taliansko Rakúsko

19.- 25. September 2014

1.deň (PI) – 19.9.: Bratislava – **Florenzia** (5,00 – 17,00 h., **929 km**). Cestou krátka zastávka v Taliansku na lokalite **Malborghetto** (protimurové opatrenia). Ubytovanie vo Florencii v dvojtrojmiestnych bungalovoch v campingu. Vo Florencii voľný program. Večera: vlastná.

2.deň (SO) – 20.9.: **Florenzia** (odchod z campingu 8,00, aj so všetkými osobnými vecami) – odborný výklad Fabio Fratini a Emma Cantisani (stavebné pamiatky Florencie, stavebný kameň a historický kameňolom vo Fiesole). Odchod do Ríma o 16 hod. (**283 km**). Ubytovanie: v hoteli St. Maria Fornaci. Následne voľný program.

3.deň (NE) - 21.9.: **Rím** (raňajky v cene exkurzie a odchod do mesta o 8,30) – spoločná exkurzia v meste - výklad o geologickej stavbe, inžinierskogeologických, hydrogeologických a environmentálnych problémoch. Stavebný a dekoračný kameň historických pamiatok Ríma. Lokality: Bazilika sv. Petra Vatikán–rímske mosty (San Angelo), Colosseum, Forum Romanum (Via Sacra) – Kapitol – monument Vittoria Emanuela II.- Via dei Fori Imperiali (Trajanovo, Augustovo a Nervovo fórum) – Piazza Colonna (Trajanov stĺp) – Fontana di Trevi – Pantheon. Nocľah: Rím – hotel Santa Maria Fornaci

4. deň (PO) – 22.9.: **Rím** (raňajky v cene exkurzie) – predpoludním voľný program. Odchod z Ríma spred hotela o 12,30 do **Pisy (365 km)** (cesta krásnym Toskánskom). **Pisa** - výklad o stabilizácii veže. Pisa – presun do Parmy (cestou možnosť krátkeho kúpania v Carrare) (**182 km**). Nocľah:Parma. Stravovanie individuálne, nie je v cene exkurzie. Ubytovanie – škola Don Bosco alebo Hostel Juventù

5. deň (UT): **Parma** – odchod 8,00 na lokalitu **Signatico a Corniglio (51 km)**. Výklad o geológii územia v Apenínach, o príčinách a typológii zosuvných javov, rozsahu poškodenia a pod. podajú naši kolegovia z Univerzity v Parme, zastávka priamo na zosuve Corniglio. Presun autobusom do Belluna (**414 km**). **Belluno** (príchod cca 19,00, hneď po príchode večera v mieste ubytovania). Po večeri individuálne voľno. Nocľah: Belluno – kláštor Don Bosco. Večera: v cene exkurzie.

6. deň (ST) – 23.9.: **Belluno** (raňajky v mieste ubytovania v cene exkurzie) – 8,30 h. odchod na **Vajont (23 km)** - vodné dielo devastované katastrofálnym zosunom v r. 1963, pričom 265 m vysoká klenbová priehrada zostala neporušená. Zastávka pri telese priehrady. Výstup pešo smerom do dedinky Casso (20 min.) s najkrajším výhľadom na teleso zosuvu. Výklad o geologických pomeroch masívu tvoreného jurskými, dogerskými a kriedovými vápencami a paleogénom, o príčinách zosuvu, hodnotenie geologických prieskumných prác pred výstavbou diela. Presun autobusom smer Cortina d'Ampezzo – **Misurina (67 km)** - tu zastávka na nákup a výhľad na Tre Cime di Lavaredo) – Tobiacco – Lienz – Gmünd - ďalej **údolím rieky Malta** v rulovom masíve intenzívne tektonicky porušenom s množstvom skalných zrútení a v závere cesty pohľad na horný stupeň **prečerpávacieho vodného diela Malta** a akumuláciu vôd do retenčných nádrží. Príchod na **Kölnbreinsperre (173 km)** (200 m vysoká dvojito zakrivená klenbová priehrada) - prehliadka koruny hrádze a možnosť individuálnej vychádzky do okolia

(nadmorská výška hotela cca 2000 m n.m.). Po príchode alebo večer možnosť filmov o výstavbe vodného diela, Alpách a pod. v malom kine v mieste ubytovania. Nocľah: Berghotel Malta. Ubytovanie v dvojposteľových izbách s úplným sociálnym vybavením. Večera v mieste ubytovania v cene exkurzie.

7.deň (ŠTV) – 24.9.: Berghotel Malta (7,30 h. raňajky v mieste ubytovania v cene exkurzie). Pred raňajkami si všetci účastníci pobalia svoje veci a nechajú na izbách. Následne cca o 8,30 hod. exkurzia so sprievodcom a odborným výkladom na pätu klenbovej priehrady **Kölnbreinsperre** (geologický profil, zaviazanie krídiel priehrady, ťažba materiálu do betónu, problémy spojené so stabilitou klenby, sanačné opatrenia). Po exkurzii v priehrade cca o 11,00 hod. (obed vlastný) odchod na **dolný stupeň prečerpávacej vodnej elektrárne v Kolbnitz – Rottau (57 km)** - v elektrárni úplný výklad o systéme vodných diel v horskom masíve, ich prevádzke, geológii, tlakových privádzačoch, výrobe elektrickej energie, turbínach a čerpadlách a pod. 15,00 - cesta do Bratislavy (**485 km**). Po odchode z Kolbnitz – Rottau by bolo podľa časových možností vsunúť krátko lokalitu **Liesertal** – mosty a piliere diaľnice (geológia, zakladanie a sanačné opatrenia).

Predpokladáme isté drobné úpravy v programe, predovšetkým s ohľadom na odporúčania či možnosti našich kolegov v Rakúsku a Taliansku. Ďalšie informácie ohľadne ceny exkurzie na základe cien ubytovania, stravovania a hlavne ceny autobusu pošleme po vyjasnení s našimi partnermi doma a v zahraničí.



SEMINÁŘE - ČESKÁ GEOLOGICKÁ SLUŽBA

Pozn.: Jedná se o akce prezentované na: <http://www.geology.cz/extranet/kalendar>

03.04.14

Co zbylo po slovenských terciérních lesích

Dr. Ivan Turnovec: Co zbylo po slovenských terciérních lesích (dřevní opály a stromové jeskyně)

Místo akce: Přírodovědný klub Café Barrande, Ježkova 8/921, Praha 3

Kontaktní osoba: Dr. Jiří Jiránek, CSc.

08.04.14

Geochemický seminář Ústavu geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů PřFUK v Praze

Jan Rohovec (GÚ AVČR, Praha): **Povídání o síře a rtuti.**

Začátek 14:50.

Místo akce: Mineralogická posluchárna, 1.patro, Albertov 6, Praha 2.

Kontaktní osoba: Prof. RNDr. Jan Jehlička, Dr. | e-mail: jehlicka@natur.cuni.cz

08.04.14

Těžké kovy - neduhy sedimentů našich řek?

Přednáší Mgr. Martin Faměra, Ph.D. (Katedra geologie PřF UP Olomouc). Pořádá Oddělení nerostných surovin Institutu geologického inženýrství Hornicko-geologické fakulty Vysoké školy báňské - Technické univerzity v Ostravě.

Začátek 16:00.

Místo akce: Nová aula v místnosti NA5 Vysoké školy báňské – TU Ostrava.

Kontaktní osoba: Ing. Jakub Jirásek, Ph.D. | e-mail: jakub.jirasek@vsb.cz

10.04.14

Další setkání těch, kteří pracovali na Kubě, a v Escambray zvlášť

Místo akce: Přírodovědný klub Café Barrande, Ježkova 8/921, Praha 3

Kontaktní osoba: Dr. Jiří Jiránek, CSc.

11.04.14

Geochemický seminář ČGS

RNDr. Michal Poňavič (ČGS) - **"GEMAS" Geochemické mapování zemědělských půd**

Místo akce: budova laboratoří ČGS, Praha 5 - Barrandov, Geologická 6

Kontaktní osoba: Petr Dobeš

12.04.14

Den Otevřených skal Tetín

Na program je prohlídka Tetínské rokle s návštěvou některých jeskyní v lomu Pod hradem a okolí. Pořádá Jeskyňářská skupina Tetín a Hasiči Tetín.

Sraz 10:00 hodin u čistírny odpadních vod v Tetíně.

Místo akce: Tetín

Kontaktní osoba: Irena Jančaříková | e-mail: irena.jancarikova@nature.cz

12.04.14

(Změna času srazu!) **Geologicko-entomologicko-etnografická exkurze NPR Větrušické rokle**

Pořádá Správa Chráněné krajinné oblasti Český kras. Sraz v 10.35 hodin na železniční stanici Řež (o 20 minut později proti původnímu termínu).

Místo akce: Řež, NPR Větrušická rokle, Máslovice

Kontaktní osoba: RNDr. Irena Jančaříková | e-mail: irena.jancarikova@nature.cz

12.04.14

Horniny a minerály mezi Vranovem a Podmýčí

Geologická výprava za poznáním západního okraje NP Podyjí vede po stezkách míjejících opuštěné lůmky a skalní výchozy s horninami typickými pro vranovskou jednotku. Kromě různých druhů rul se na cestě setkáme s mramory a amfibolity. Projdeme místy, kde se těžil grafit a s trochou štěstí se nám podaří najít i některý z minerálů místních metamorfitů a zvětralin. Odtud přes Benátky do Feliciina údolí a dál směrem do Junáckého údolí. Předpokládaný konec ve 14:00 (Vranov, Švédský vryp).

Sraz v 8:00.

Místo akce: Sraz na autobusové zastávce Vranov

Kontaktní osoba: Jaroslav Šmerda, geolog z Jihomoravského muzea ve | tel.515282231 | e-mail: smerda@znojmu.cz

17.04.14

Předvelikonoční setkání přátel Café Barrande u Ježkova klavíru

Místo akce: Přírodovědný klub Café Barrande, Ježkova 8/921, Praha 3

Kontaktní osoba: Dr. Jiří Jiránek, CSc.

22.04.14

Geochemický seminář Ústavu geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů PřFUK v Praze

Mariana Klementová (FÚ AV ČR, Praha): **Aplikace transmisní elektronové mikroskopie v geovědách.**

Začátek 14:50.

Místo akce: Mineralogická posluchárna, 1.patro, Albertov 6, Praha 2.

Kontaktní osoba: Prof. RNDr. Jan Jehlička, Dr. | e-mail: jehlicka@natur.cuni.cz

23.04.14 - 26.04.14

4th Central European Mineralogical Conference

Pořádá Česká geologická společnost. Webové stránky akce www.cemc2014.cz.

Místo akce: Nové Město na Moravě

Kontaktní osoba: Milan Novák | e-mail: mnovak@sci.muni.cz

24.04.14

Téměř čerstvé sopky v Křivoklátsko-rokycanském pásmu

Dr. Petr Hradecký, CSc.: Téměř čerstvé sopky v Křivoklátsko-rokycanském pásmu

Místo akce: Přírodovědný klub Café Barrande, Ježkova 8/921, Praha 3

Kontaktní osoba: Dr. Jiří Jiránek, CSc.

15.05.14

Marocký večer

Marocký večer (za přítomnosti velvyslankyně Marockého království v ČR Souiry Otmani a bývalých českých velvyslanců v Maroku Vladimíra Sattrana, Pavla Jajtnera a Eleonory Urbanové) s křestem „Marockých povídek“ Dr. Vladimíra Sattrana, CSc.

Místo akce: Přírodovědný klub Café Barrande, Ježkova 8/921, Praha 3

Kontaktní osoba: Dr. Jiří Jiránek, CSc.

29.05.14

Kde jsou pochováni naši geologové

Dr. Luděk Kráčmar: Kde jsou pochováni naši geologové

Místo akce: Přírodovědný klub Café Barrande, Ježkova 8/921, Praha 3

Kontaktní osoba: Dr. Jiří Jiránek, CSc.

05.06.14

Nový Zéland – Jižní ostrov

Nový Zéland – Jižní ostrov (další díl besedy s promítáním Mgr. Jindřicha Částky)

Místo akce: Přírodovědný klub Café Barrande, Ježkova 8/921, Praha 3

Kontaktní osoba: Dr. Jiří Jiránek, CSc.

09.06.14 - 13.06.14

Středoevropská konference sedimentární geologie

Univerzita Palackého v Olomouci pořádá mezinárodní konferenci věnovanou sedimentologii, stratigrafií, paleoklimatologii a analýze sedimentárních pánví. Podrobnější informace viz <http://sedgeol.upol.cz/site/>.

Místo akce: Univerzita Palackého, Olomouc

Kontaktní osoba: Dr. Ondřej Bábek | tel.+420 585 634 352 | e-mail: babek @prfnw.upol.cz

19.06.14 - 21.06.14

Otvorený kongres Slovenskej geologickej spoločnosti - ZMĚNA TERMÍNU

Místo akce: Kremnica, Slovensko

Kontaktní osoba: Zoltán Németh | e-mail: zoltan.nemeth@geology.sk

19.06.14

Beseda s autorem zatím 13-dílných „Toulek českou minulostí“ Petrem Horou Hořejšem

Místo akce: Přírodovědný klub Café Barrande, Ježkova 8/921, Praha 3

Kontaktní osoba: Dr. Jiří Jiránek, CSc.

26.06.14

Rozloučení před prázdninami v Cefé Barrande

Místo akce: Přírodovědný klub Café Barrande, Ježkova 8/921, Praha 3

Kontaktní osoba: Dr. Jiří Jiránek, CSc.



CAFÉ BARRANDE

PROGRAM BESED

(viz výše a webové stránky: www.geology.cz/cafe-barrande/nabidka)



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

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

Přednášky a určovací besedy

20. ledna

Mgr. Petra Burdová

Jak lze ovlivnit ceny drahých kamenů

17. února

Mgr. Petr Gadas, PhD.

Ložisko Franklin (USA) očima mineraloga

17. března

Mgr. Lukáš Lajbl

Jak rostli trilobiti

14. dubna

RNDr. Vojtěch Turek,

CSc., Mgr. Jan Sklenář

To jest to, do čeho jsem balil aneb překvapivá svědectví Barrandových beden

19. května

Mgr. Jiří Laurin, PhD.

Globální klimatické změny – co lze vyčíst z hornin a zkamenělin

Nedělní určovací besedy se budou konat 5.1., 2.2., 2.3., 6.4., 4.5. a 1.6. 2014 od 10 hodin v přednáškové síni „214“ (ve 2. patře) nebo „H“ (v mezipatře) Nové budovy NM

viz též webové stránky www.mineralog.cz



Nové knihy

Kožíšek F., Paul J., Datel J.V.: Zabezpečení kvality pitné vody při zásobování obyvatelstva malými vodárenskými systémy. - Praha: VÚV TGM, 2013, 114 s., edice Výzkum pro praxi, ISBN 978-80-87402-26-9

Zásobování kvalitní pitnou vodou patří k současnému standardu evropské civilizace. Česká republika dlouhodobě přispívá k vysoké úrovni ochrany zdraví obyvatelstva dodávkami zdravotně nezávadné pitné vody. Jisté problémy jsou však detekovány v zajišťování jakosti pitné vody pro nejmenší obce a zásobované oblasti (cca do 1 000 obyvatel), protože platí dlouhodobá závislost: čím menší zásobovaná oblast, tím častější (statisticky dobře doložitelné) překračování jakostních limitů pitné vody, nižší četnost sledování její kvality a menší odborná úroveň péče o malé vodní zdroje. Analýza kvality dodávané pitné vody i výjimek, o které musí Česká republika žádat Evropskou komisi, ukazují, že nejvíc problematickou oblastí veřejného zásobování pitnou vodou v naší zemi jsou malé vodárenské systémy zásobující několik desítek nebo set obyvatel. Management malých vodních zdrojů má tak svá specifika a současná legislativní, technická i právní řešení většinou odrážejí spíše situaci velkých sídel a větších vodárenských společností, které disponují širokou škálou odborníků, technických zařízení a mají možnost soustředění finančních prostředků. Legislativa jim ukládá mnohem častější vzorkování, takže mohou rychleji zareagovat na případné problémy atd.

Byla připravena podrobná metodika zpracování plánu pro zajištění bezpečného zásobování pitnou vodou (tzv. „water safety plan“), který je vodárenskou obdobou systémů řízení bezpečnosti potravin založených na principech HACCP a který podle navržené novely směrnice Rady 98/83/ES o jakosti vody určené pro lidskou spotřebu bude v horizontu cca 5 let povinný pro všechny výrobce pitné vody v Evropské unii.

Problémy malých vodovodů mají mnohdy primárně ekonomickou příčinu, protože většinou nejsou schopny vygenerovat dostatek prostředků na svůj provoz a obnovu, a jejich fungování tak závisí na možnostech finanční podpory vlastníka (obvykle malá obec s nevelkým rozpočtem). Je zřejmé, že zavedení rozumné analýzy rizik u malých vodovodů v ČR povede i k ekonomickým úsporám. Tento postup bude znamenat posun k individuálnímu posuzování a hodnocení potřeb a

specifik každého vodního zdroje, na jejím základě proto budou moci být omezené finanční prostředky provozovatelů malých vodovodů použity pro účely skutečně potřebné v daném místě.

Publikace byla připravena s finanční podporou Technologické agentury ČR v rámci projektu TA02020184 „Zajištění jakosti pitné vody při zásobování obyvatelstva malých obcí z místních vodních zdrojů“. Celý text publikace v pdf formátu je k dispozici na stránkách www.vuvv.cz, případně lze žádost poslat na e-mail jvdatel@gmail.com, ještě několik tištěných výtisků je k dispozici k bezplatné distribuci.



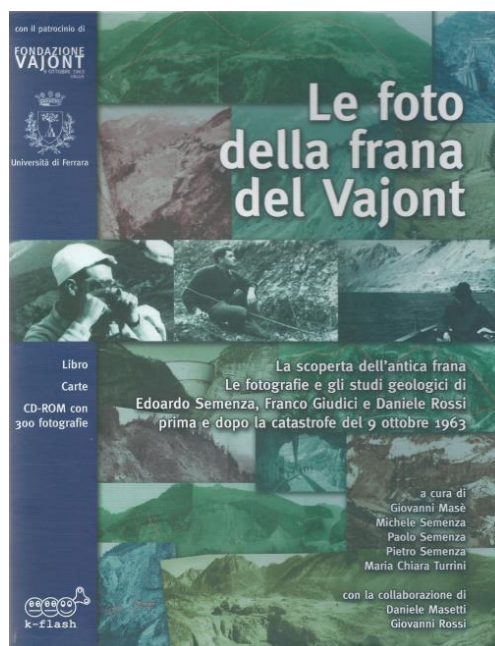
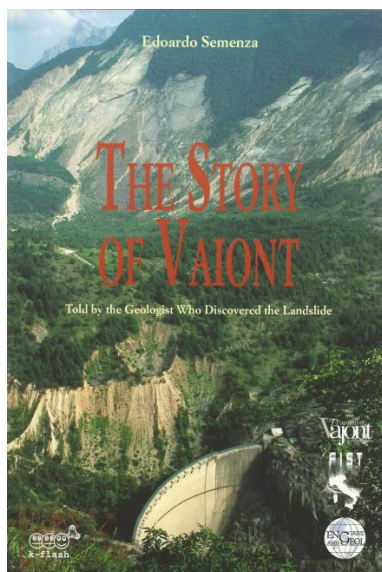
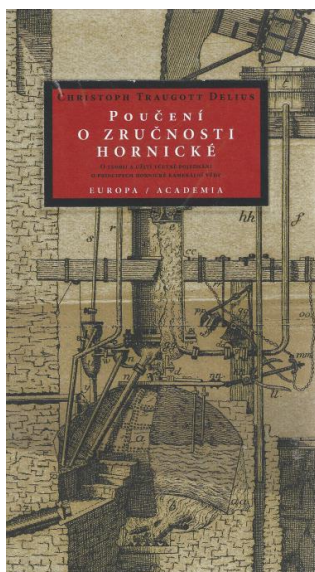
LITERATURA

Myslím, že by vás mohly zaujmout knihy, které jsem si v poslední době zakoupil. Výrazně se liší. Nejenom stářím, kdy byly vydány, ale i zaměřením.

První, je mimořádně krásně vypravená historická učebnice, příručka. Vlastně další cenná kniha v oboru geověd (hlavně ložiskové a hornické geologie a všeho co s nimi souvisí). Byla světově rozšířena i když byla napsána jako učebnice pro Horní akademii v Banské Štiavnici a vlastně navazovala na starší De re metallica Libri XII od Agricola Georgius. Byla vepsána Marii Terezii.

Jedná se o **Poučení zručnosti hornické**; autorem je Christoph Traugott Delius

Kniha má hezkou předmluvu od Václava Cílka. Bude ozdobou ve vašich knihovnách. Vedle krásné vazby a použitého papíru, redakčního zpracování a překladu, je vybavena množstvím krásných kreseb. Vyšla v nakladatelství Academia v roce 2012 (koupíte ji podle druhu slevy, nejlépe v e-shopu do 1000.-Kč)



Druhá, je recentní shrnující informace pro inženýrské geology a hydrogeology (hydrotechniky apod.) o události na přehradě Vaiont. Nyní právě uplynulo padesát roků (říjen 1963) od tragické události.

Edoardo Semenza (2010): **The Story of Vaiont, Told by the geologist who discovered the landslide**, vydavatel K-flash

K této knížce je možné koupit ještě další:

Le foto della frana del Vajont (2004)

Jedná se o knihu, mapy, řezy a CD disk s fotografiemi, dokumentující rozvoj svahové deformace Vaiont.

Sestavili potomci E. Semenzy. Obě knihy je možné objednat a koupit za cca 55.-euro, včetně poštovného na adrese www.k-flash.it

Zcela jistě by neměly tyto knihy scházet v univerzitních knihovnách. Jedná se o událost, která zásadně ovlivnila rozvoj inženýrské geologie a inženýrské hydrogeologie. Významně posunula důležitou úlohu inženýrského geologa a hydrogeologa. Je více než zřejmé, že celá katastrofa byla zaviněna opomenutím, rozsahem a nedostatečností průzkumných prací.

Jan Schröfel



Nekrology

RNDr. Jiří Litochleb



Dne 26. února 2014 nás zcela neočekávaně opustil RNDr. Jiří Litochleb, dlouholetý vedoucí mineralogicko-petrologického oddělení, ředitel Přírodovědeckého muzea Národního muzea, významný český mineralog a ložiskový geolog.

Vážení přítomní, lide kamenický,

Sešli jsme se tady, dnes /6. března 2014 – pozn.red./, abychom se rozloučili a na poslední cestě vyprovodili našeho muzejního kolegu, kamaráda, přítele, manžela, tatínka a dědečka pana doktora Jiřího Litochleba, který nás minulý týden náhle a navždy předčasně opustil.

Byl jsem /P. Škácha – pozn.red./ požádán rodinou, abych krátce připomenul jeho život a činnost:

Jiří Litochleb se narodil 29.9.1948 v Praze. Jeho maminka pocházela z Ukrajiny od Kyjeva, tatínek byl od Čáslavi a oba se potkali za války při totálním nasazení v Rakousku. Jiří byl Pražák od Botiče a odmalička ho zajímalo vše živé i neživé. Už na gymnáziu pracoval ve Speleoklubu Praha a v geologickém kroužku při muzeu v Jílovém u Prahy. O letních prázdninách každoročně spolupracoval s dr. Morávkem jako vzorkař a mapér u RD v Jílovém. Tuto zkušenost a praxi později v životě bohatě využil.

V letech 1966-1971 studoval na Přírodovědecké fakultě UK specializaci ložisková geologie a rudní mineralogie. Během studií pracoval jako demonstrátor na katedře ložiskové geologie a podílel se na řešení fakultních výzkumných úkolů. Studium zakončil státní zkouškou a obhajobou diplomové práce na téma Magnetitové ložisko Hraničná ve Slezsku.

Na náborové stipendium od Československého uranového průzkumu nastoupil v roce 1971 do Geologického průzkumu ČSUP Příbram, kde pracoval jako samostatný geolog a později jako vedoucí geolog vyhledávacího průzkumu pro oblast jižních i západních Čech. I přes náročné terénní zaměstnání v roce 1974 obhájil doktorskou práci Magnetitové a sulfidické zrudnění na ložisku Hraničná ve Slezsku.

Ze zdravotních důvodů, po operaci ledvin, nastoupil v roce 1977 do NM v Praze k dr. Švenkovi jako odborný pracovník mineralogicko-petrologického oddělení, kde se kromě odborné muzejní činnosti podílel na činnosti celé řady sekcí několika muzeí v České republice.

Z rodinných a zejména bytových důvodů, po narození dvojčat, se v roce 1979 znovu vrátil do Příbrami na Uranový průzkum, kde postupně pracoval v různých vedoucích funkcích geologického provozu. Přes náročnost profese se věnoval zejména po večerech a víkendech specializovanému geologickému výzkumu, publikační, recenzní a oponentní činnosti, aktivně se zúčastňoval akcí Symposia Hornická Příbram ve vědě a technice a České geologické společnosti. Spolupracoval s Národním muzeem, Národním technickým muzeem a řadou regionálních muzeí, zejména v Příbrami, Jílovém a Českých Budějovicích, a řadou výzkumných a průzkumných organizací v rámci celé republiky. Předmětem jeho zájmu byla problematika mineralogie zlata, stříbra a uranu.

Po 13 letech práce a reorganizaci ČSUP se v roce 1992 znovu vrátil do NM v Praze, kde postupně působil jako vedoucí mineralogicko-petrologického oddělení a od roku 2001 až do konce loňského roku, opět 13 let, působil ve funkci ředitele Přírodovědeckého muzea.

Na všech těchto pracovištích, průzkumem počínaje a muzeem konče, dokázal zúročit své bohaté znalosti nejen z geologie a mineralogie, ale zejména dlouholeté zkušenosti z práce s lidmi. Byl nejen odborně fundovaný, ale i diplomaticky zdatný.

Doktor Jiří Litochleb je autor a spoluautor téměř 400 odborných prací, desítek nepublikovaných zpráv v archivech ČSUP, aktivně se podílel na tvorbě několika knih týkajících se problematiky výskytu a geneze zlata (Zlato v Českém masivu, Zlato na Novoknínku, Jílovské zlaté doly). K jeho dalším aktivitám patřily četné přednášky a nedělní mineralogické určovací besedy v NM, práce v příbramské pobočce ČGS, byl u zrodu a založení nového periodika Bulletinu mineralogicko-petrologického oddělení NM v Praze, všemožně se snažil o popularizaci mineralogie a geologie.

Na jeho počest byl v roce 2011 z lokality Zálesí pojmenován nový minerál litochlebit.

Ve svém vzácném volném čase, který pro samou práci téměř neměl, se věnoval rodině, zahrádce na Hatích, chatičce na milované Sázavě a pivku ve své oblíbené začouzené hospůdce.

Jiří byl člověk nesmírně pracovitý, pečlivý, trpělivý, zvyklý řešit problémy až do konce. Pro svoji vynikající paměť byl považován za živou Encyklopedii. Jeho nejvýraznějšími vlastnostmi byla spolehlivost a vstřícnost, byl jako skála se žilkami zlata, z nichž zářila ryzí lidskost. Byl skromný, milý a vtipný, člověk malého vzrůstu, ale s velkým srdcem. Po letech práce ve vedoucích funkcích se těšil, že se bude věnovat už jen odborné práci. Chtěl toho ještě tolik stihnout a probádat. Už nikomu neporadí, nepomůže. Vše co znal, věděl a uměl, si vzal s sebou. Žil naplno a svůj život nepromarnil. Nám zůstává jen jeho dílo, práce, nenaplněné sny a vzpomínky. Jiří je těžko nahraditelný.

I kameny někdy pláčou.

+



VZPOMÍNKA NA LIBUŠKU LUŠTINCOVOU

Dne 5.2.2014 nás navždy opustila naše kolegyně, kamarádka a spolupracovnice RNDr. Libuše Luštincová. Ve svých 81 letech podlehla zrádné chorobě, která během čtyř měsíců ukončila její plodný život. Líba přijímala svůj osud statečně a vyrovnaně. Až téměř do poslední chvíle pracovala na zakázkách ve svém oboru inženýrské geologie.

Její pracovní náplní byly především průzkumy pro projekty staveb, ale též diagnostika poruch staveb, způsobených geologickými a hydrogeologickými vlivy. Dbala pravidla, že spolehlivá diagnóza je nutným předpokladem úspěšné terapie, tj. sanace. Příčin poruch může být mnoho, takže práce je to náročná, ale zajímavá, někdy až detektivní. Mnozí majitelé rodinných domů jsou jí vděční, že jim zachránila dům nebo aspoň ušetřila na ceně opravy.

U mnoha významných staveb v Praze se podílela na návrhu základů, jmenovitě např. u televizní věže na Žižkově a u téměř všech výškových staveb na pankrácké pláni, které tvoří architektonickou dominantu Prahy. Obvykle pak během stavby základů těchto budov byla pověřena geologickou dokumentací, sledováním prací nebo geotechnickým stavebním dozorem.

Z dalších jejích geologicko-průzkumných akcí v Praze jmenujme namátkou: šestihránná budova Komerční banky v Praze na Smíchově, stavba podzemních garáží pod budovou České pojišťovny ve Spálené a Vladislavově ulici, základy Pražské brány pro projekt metra B, dostavba III. vinohradského železničního tunelu, budovy velvyslanectví Japonska a Kanady, stabilita vyšehradských zdí, zřícení průčelí Vojanova domu na Klárově, zřícení vysoké opěrné zdi na zahradě velvyslanectví USA, podchycení základů Lažanského paláce (naproti Národnímu

divadlu - kavárna Slávia) a řada dalších. Všechny zde jmenované akce byly řešeny se sondováním.

V časopise Inženýrské stavby publikovala L. Luštincová článek o sedmiletém měření sedání výškové budovy Čs. televize na Kavčích horách a – společně s Ing. Zajícem – článek o pažení hluboké základové jámy budovy Čs. rozhlasu na Pankráci (dnes City Tower).

Byla soudním znalcem pro obor inženýrská geologie.

Celý svůj odborně produktivní život byla zaměstnána v podniku Stavební geologie – Geotechnika (dnes ARCADIS CZ a.s.) Po odchodu do důchodu založila společně se svým manželem Ing. Jiřím Seyčkem, CSc., firmu GEOCONSULT, v níž spolu pokračovali v uvedených činnostech. Mimo jiné pořádali a zorganizovali – za administrativní pomoci agentury Sekurkon – dvě celostátní dvoudenní odborné konference. První se konala v Písku po katastrofální povodni 2002 pod názvem „Stavby a jejich odolnost proti povodním“, druhá v roce 2005 v Beskydech pod názvem “Stromy a jejich vliv na stavby”.

Při všech těchto aktivitách se Libuška Luštincová seznámila s širokým okruhem spolupracovníků, a to statiků, architektů, investorů i dělníků. Z nich mnozí se stali jejími osobními blízkými přáteli. Vážili si její upřímnosti, srdečnosti, ale i náročnosti, jak u sebe, tak u druhých.

+

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. Naďa Rapantová, CSc.

první místopředsedkyně

Tř. 17. Listopadu, 708 33 Ostrava

tel. 597323501 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. Šířší 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.Hrkal@vuv.cz. S těmi, kterým ještě chybí pádný argument pro rozhodnutí, budeme také velmi rádi diskutovat.