



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

# ZPRAVODAJ

## UNIE GEOLOGICKÝCH ASOCIACÍ

**ČAH**

Česká asociace hydrogeologů

*Česká asociace ložiskových geologů*

**ČALG**  
**CAEG**

*Czech Association of Economic Geologists*

**ČAIG**

Česká asociace inženýrských geologů

**ČAG**

Česká asociace geofyziků

**Číslo 27 / Březen 2019**

Zpravodaj Unie geologických asociací č. 27/březen 2019

Redaktoři zpravodaje: Jiří Čížek, Anna Abramčuková

Vydání: 1.

Březen 2019

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

Všechna práva vyhrazena.

© UGA (www.uga.cz), ČAAG, ČAH, ČAIG a ČALG, Praha  
IČ: 69346411

**OBSAH:**

<b>Úvodník</b> .....	4
<b>Informace o činnosti Evropské federace geologů</b> .....	6
<b>EFG Strategy Plan</b> .....	6
<b>Zprávy o činnosti Unie geologických asociací</b> .....	8
<b>Ze života asociací</b> .....	10
<b>Česká asociace hydrogeologů</b> .....	10
<b>Česká asociace inženýrských geologů</b> .....	16
<b>Cena akademika Quido Záruby</b> .....	26
<b>Česká asociace geofyziků</b> .....	30
<b>Česká asociace ložiskových geologů</b> .....	36
<b>Ložiska „pevných“ nerostných surovin na východním okraji planiny Jos</b> .....	39
<b>Další rok nové role s. p. DIAMO</b> .....	45
<b>Pozvánky na kongresy, konference a semináře</b> .....	48
<b>Jubileá:</b> .....	92
<b>Nekrology:</b> .....	98
<b>Inzerce</b> .....	103

## Úvodník

Na tomto místě jste se dlouhá léta seznamovali s úvodním slovem dosavadního předsedy UGA RNDr. Jana Schröfela, za což mu patří opravdu veliký dík! Ale vzhledem k jeho postupující nemoci se tohoto úkolu již nemůže zhostit. Proto jsem toto břímě s nelehkým vědomím vzal zatím na sebe. Jde o to, že bychom se postupně měli vymanit z určitého stereotypu a začít našim členům nabízet nové informace v novém prostředí, kde dominuje internetová sdílená zkušenost, sociální sítě apod. Samozřejmě bude nutno tento úkol svěřit někomu mladšímu, kdo se v těchto oblastech snadno pohybuje a rozumí tomu. Proto bych rád apeloval na mladší kolegy s prosbou, zda by se toho někdo ujal.

Jako současnou největší hrozbu pro činnost odpovědných geologů v naší zemi vidím obrovskou narůstající byrokracii, která zabírá pomalu více času, než vlastní geologické práce. A je to jak v procesu přípravy zakázek, tak v jejich průběhu a vyhodnocení a samozřejmě i ve výkaznictví celé zakázky a následného papírování spojeného s povolovacími procedurami. Od letošního roku se v podstatě zastavilo projektování a zřizování nových studní pro individuální zásobování obyvatel pitnou vodou, protože před každým (i průzkumným!) vrtem, který se má následně převést na hydrogeologický vrt a zkoulaudovat jako vodní dílo, je třeba získat územní povolení! Tento postup pak vede k dalšímu neblahému jevu, a to k děláni studní tzv. na černo, bez ohlášení, bez jakéhokoliv geologického dozoru a vyhodnocení a tudíž i bez jakéhokoliv povolení.

K tomuto nedobrému stavu jsme se dostali téměř 30 let od tzv. sametové revoluce, kdy jsme snad všichni měli za to, že se do té doby vzrůstající byrokracie konečně zastaví a začne se svobodně podnikat. Je frustrující, že se nám, jako odborníkům v geologických vědách nedostává sluchu ani na Ministerstvu životního prostředí, kam (ač většinou neradi) spadáme, tak v Parlamentu, kde naše námítky k přijímaným zákonům takřka nejsou brány v potaz. Pro ilustraci tohoto špatného stavu poukazuji na Zprávu o činnosti ČAIG za období únor 2018 – únor 2019 a následující dopisy.

Abychom nekončili chmurně, tak si musíme přiznat, že v poslední době začíná vzrůstat zájem o naši práci, a to jak od soukromníků, kteří pomalu, ale jistě chápou, že než nekvalitně provedenou díru v zemi, je lepší si pozvat odborníka a navrhnout a realizovat vrt správně a s odpovídající výstrojí, tak od podniků a státní správy a samosprávy. U posledně dvou jmenovaných však doposud jednoznačně převládá soutěžení dodavatelů podle ceny, tj. nejnižší nabídka vyhrává, a to je špatně. Buď by se měl dávat větší důraz na multikriteriální vyhodnocení nabídek, nebo nejnižší a nejvyšší nabídky škrtnout a vybírat z optimálního středu. Zlepšení právního prostředí je však z výše uvedených příčin velmi, velmi zdlouhavé.

Závěrem bych chtěl popřát všem kolegyním a kolegům především pevné zdraví, krásný a úspěšný rok a věřím, že se postupně podmínky pro výkon geologické profese v naší zemilepší.

Jiří Čížek



# EVROPSKÁ FEDERACE GEOLOGŮ

Informace o činnosti

## Informace o činnosti Evropské federace geologů



### EFG Strategy Plan

This document follows the formal approval of the Strategic Plan for the European Federation of Geologists in the May 2018 Council meeting held in Çesme, Turkey. The Strategic Plan for 2018-2022 was unanimously approved by the delegates, together with a summary of the actions arising from it. This document details the mentioned actions and the priority given for this period. These actions are grouped to six thematic sets.

**Purpose:** The European Federation of Geologists (EFG) is a not-for-profit organisation instituted to ensure competent and ethical practice among geoscientists in Europe while representing the profession across the continent.

**Vision:** EFG aims to be recognised as an independent, trustworthy and reliable international organisation that contributes to the protection of the environment, public safety and the responsible use of natural resources.

**Values:** Professional geologists contribute to public safety, sustainable development, the responsible use of natural resources, wealth creation and the effective prediction, prevention and mitigation of natural hazards through cooperation with other experts and effective communication with the public.

**Mission:** To promote excellence in the application of geoscience across Europe, to represent the professional European associations of geoscientists and to create public awareness of geoscience's importance to society.

[https://eurogeologists.eu/wp-content/uploads/2018/10/2018\\_2022\\_strategy\\_public.pdf](https://eurogeologists.eu/wp-content/uploads/2018/10/2018_2022_strategy_public.pdf)



Veškeré informace o činnosti Evropské federace geologů a titulu Eurogeolog mohou zájemci nalézt na internetových stránkách EFG:

<http://eurogeologists.eu/> a <http://eurogeologists.eu/title/eurgeol/>.

Kontakt:

[info.efg@eurogeologists.eu](mailto:info.efg@eurogeologists.eu)



# ZE ŽIVOTA UGA

Zápis z jednání

## Zprávy o činnosti Unie geologických asociací

### Zápis z jednání UGA v OPV Praha dne 11. 3. 2019

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

#### **Kontrola úkolů z minulého zápisu a závěry z jednání:**

- Zpravodaj UGA č. 26/2018 byl rozeslán elektronicky v říjnu 2018.
- Nutno aktualizovat webové stránky UGA a postupně na nich uveřejňovat Zpravodaje.
- **Předmětem jednání byla zejména příprava Zpravodaje UGA 27/2019.**

Struktura zpravodaje bude obdobná jako v předchozích číslech:

- **Úvodník** – zajistí J. Čížek
- **Nová legislativa a normy** – Novela VZ – S. Šeda, Petr Čížek
- **Zpráva o činnosti EFG** – přehled aktivit - zajistí M. Raus
- **Zápis z jednání UGA** – zajistí J. Čížek
- **Zprávy o činnosti asociací** – zápisy z jednání valných hromad, výborů a rad - zajistí každá asociace, za ČAH zajistí J. Datel – zápis z VH + činnost ČAH; za ČAIG zajistí A. Abramčuková - činnost ČAIG - zápis z VH; ČAAG – zajistí D. Dostál – zprávy o činnosti ČAAG + zápis z VH + obsah časopisu EGRSE; ČALG – zápis z VH - zajistí M. Raus.
- **Odborné články** – zajistí M. Raus
- **Přehled seminářů, konferencí, apod.** - jaro 2019, příp. podzim 2019- zajistí každá asociace – mj. začlenit akce vysokých škol, IAH...
- **Novinky z oblasti literatury** - recenze, apod... - Hornické památky ČR – zajistí J. Čížek,
- **Různé** – informace o činnosti skupiny Podzemní vody při ČVTVHS – zajistí J. Čížek
- **Jubilea** – zjistí T. Charvát
- **Nekrology** – V. Plešinger - zajistí T. Charvát
- **Inzerce**
- **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 obsažné soubory typu bmp apod. Celkový rozsah bude cca 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.
- Tyto příspěvky je nutno poslat **nejpozději do 22.3.2019** na adresy: [cizek.j@opv.cz](mailto:cizek.j@opv.cz), [jabramcuk@gmail.com](mailto:jabramcuk@gmail.com) (velikost schránky nelimitována).
- **Další schůzka spolu s Valnou hromadou UGA bude v září 2019.**

Zapsal: J. Čížek



# ZE ŽIVOTA ASOCIACÍ

ČAH

ČAIG

ČAAG

ČALG

**ČAH**

**ČAIG**



**ČALG**

## Ze života asociací



### Česká asociace hydrogeologů

Albertov 6, 128 43 Praha 2

e-mail: [jvdatel@gmail.com](mailto:jvdatel@gmail.com)

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

## Zpráva o činnosti a hospodaření ČAH

### 1. Kontrola zápisu z minulé VH

Na minulé valné hromadě dostala rada ČAH 4 úkoly ve formě usnesení VH.

Ad 1. problematika cen geologických prací: v součinnosti se společností AGSS bylo připraveno písemné stanovisko ČAH, které bylo společně s dalšími podklady zasláno na relevantní ministerstva (MŽP, MF, MPO), vesměs k rukám náměstků ministrů. Rada ČAH obdržela jen obecnou odpověď náměstkyně ministra financí, která byla uveřejněna ve Zpravodaji UGA. Žádné další aktivity v tomto směru nebyly učiněny ani obdrženy. Není nám známo, zda po linii společnosti AGSS něco pokračovalo.

Ad 2 jednání s odborem geologie: situace byla diskutována v radě ČAH i ve vedení UGA (na kterou byla aktivita přenesena z důvodu silnější vyjednávací pozice UGA zastupující několik asociací), a jednání se bohužel nepodařilo uskutečnit, pro naprostý nezájem ze strany MŽP. Částečná příčina spočívá i v nejednotnosti přístupu různých asociací, které mají své vlastní požadavky na MŽP vyplývající z různých specifik našich oborů. V úsilí o kontakt a diskusi s MŽP se bude pokračovat v dalším období.

Ad 3 odborný seminář k výsledkům projektu Rebalance: ČAH dle usnesení navrhla ČGS jako hlavní řešitelské organizaci uspořádání semináře. Z důvodu ještě zcela neukončených závěrečných administrativních činností kolem vypořádávání projektu seminář nebyl uspořádán, ČGS ale nevyklučuje jeho přípravu do budoucna. Určitou náhradou byl seminář před touto valnou hromadou s příspěvkem na téma bilancování podzemních vod a jejich význam od pracovníků VÚV TGM a ČHMÚ. Jsem toho názoru, že z důvodu velkého odborného významu tohoto projektu by bylo vhodné zabývat se systémově nabytými zkušenostmi ze sběru a zpracování regionálně hydrogeologických dat a jejich zobecněním ve formě metodických přístupů, způsobů praktického využití výsledků, a možná i poučení z některých nedostatků.

Ad 4 sanace v územních plánech: ČAH se pokusil o kontaktování MMR v dané věci, zatím ale bez valného úspěchu. Přípravovat podklady pro právní předpis upravující procesy územního plánování bez úzké součinnosti a souhlasu MMR nemá smysl. V úsilí o vyvolání jednání budeme v radě pokračovat, uvítali bychom ale pomoc některého z více zainteresovaných kolegů v tomto směru.

### 2. Zpráva o činnosti

Od poslední valné hromady (září 2017 Brno) a v roce 2018 probíhala jen běžná provozní činnost asociace. Zabývali jsme se řešením několika stížností na kvalitu geologických prací a další běžnou

agendou – jednání UGA, příprava Zpravodaje UGA, zajištění běžného provozu, správa webu apod. V rámci legislativního procesu byla pozornost věnována především novele vodního zákona č. 13/2018 Sb. Součinnost s orgány státní správy se příliš nedaří, jednak z důvodu neochoty na straně státu, a jednak pro vysokou pracovní vytíženost členů rady.

Jako zásadní problém se do blízké budoucnosti jeví otázka členské základny a vedení asociace, což jsou spojené nádoby. Vysoká pracovní vytíženost kolegů ve vedení asociace významně omezuje možnosti věnovat se systematicky potřebným problémům. V tomto smyslu lze chápat neochotu mladších kolegů zapojit se do činnosti spolku, na druhou stranu však je nutné uvést, že bez nich není možné dlouhodobě zajistit činnost asociace. Omezené aktivity asociace v poslední době, ať už odborné nebo organizační, určitě nepřispívají k získávání nových členů a udržení členů stávajících. Je zcela na místě se proto ptát, jak pokračovat dále, jak situaci zlepšit, jak být užiteční pro hydrogeologickou obec, aby naše činnost a existence byla smysluplná i do budoucna. Objevují se i návrhy na radikální změnu struktury a činnosti asociace, např. ve formě zavedení volného členství, zrušení členských příspěvků, směřování k malému spolku ochotných lidí a tedy rezignace na pokrytí většiny české hydrogeologické obce, také orientace jen na výdělečné kurzy a školení atd.

Naprostě logické jsou i otázky, proč tady máme 3 hydrogeologické organizace – ČAH, ČK IAH a skupinu Podzemní voda ČVTVHS, když je čím dál méně kolegů ochotných se angažovat v jejich vedení. Důsledkem této činnosti je skutečnost, že ve vedení těchto 3 organizací se čím dál častěji objevují tytéž osoby, což ještě více vzbuzuje otazníky nad smyslem udržování této struktury, která zbývající kolegy ochotné se těmito aktivitám ještě věnovat neúměrně administrativně zatěžuje. Nemám recept, jak z této situace ven, jak ji optimálně vyřešit, velmi bych ale uvítal vážnou diskusi na toto téma, na této VH nebo i do budoucna. Byl bych velmi nerad, aby se ČAH stal naší generační záležitostí, a s postupným odchodem naší stárnoucí generace jednou zanikl. Jsem přesvědčen, že ČAH zde má své místo, v komunikaci se státními orgány, v připomínkování a prosazování různých předpisů, v šíření odborných informací prostřednictvím seminářů, konferencí a školení, a v udržení tradice hydrogeologických kongresů. Musíme ale mít lidi ochotné se těmito věcmi zabývat.

### ***3. Zpráva o hospodaření***

Příjmy asociace byly v daném období pouze z členských příspěvků, výdaje byly tvořeny pouze běžnými provozními náklady (kancelářské potřeby, poštovné, nájem, správa webu, členský příspěvek UGA apod.). Největšími vydanými položkami byla správa webu 11 000 Kč a účetnictví 11 000 Kč, dále nájem 7000 Kč a příspěvek UGA 5000 Kč. Do konce roku ještě naběhnou náklady na administrativu. Plánované výdaje nebudou dosaženy, účetnictví za rok 2018 skončí v přebytku. Vzniklé náklady na poslední kongres v roce 2017 nám byly pokryty z výtěžku kongresu beze zbytku (náklady ve výši 155 000 Kč proplaceny Masarykovou univerzitou jako hlavním pořadatelem kongresu), v závěru roku 2017. K 13. září 2018 bylo na účtu ČAH 206 323,42 Kč. ČAH nemá žádné zásoby, investiční majetek, pohledávky ani závazky.

*Zpracoval: Josef V. Datel, předseda ČAH*



**Valná hromada České asociace hydrogeologů, z.s.  
Praha, 14.11.2018**

**Zápis**

Místo jednání: VÚV TGM, v.v.i. Praha

Ve stanovenou dobu dle pozvánky se nesešla nadpoloviční většina členů, náhradní zasedání valné hromady se proto uskutečnilo o jednu hodinu později (článek XI., písm. k) Stanov).

Valná hromada byla zahájena v 15:40 hod.

Řídící jednání valné hromady: předseda ČAH Josef V. Datel

Předsedající jednání valné hromady konstatoval, že je přítomno 53 ze 177 řádných členů (29,9 %).

Funkce skrutátora se ujala Ilona Mičánková

Návrhová komise byla zvolena ve složení

Jiří Čížek, Vladimír Ekert a Jiří Kubricht

Výsledky volby (ve tvaru pro-proti-zdržel se-nepřítomní) **50 – 0 – 3 – 124**

Návrhová komise byla zvolena.

J.V.Datel seznámil účastníky s původním návrhem programu VH.

Návrhy na doplnění programu VH:

1. Petr Čížek, Zdeněk Vacek: ustavit odbornou skupinu k projednání problematiky 4. novely vodního zákona

Návrh 1

Výsledky volby (ve tvaru pro-proti-zdržel se-nepřítomní) **53 – 0 – 0 – 124**

Bod byl schválen k zařazení na program VH.

Poté bylo hlasováno o celém doplněném programu VH.

Výsledky volby (ve tvaru pro-proti-zdržel se-nepřítomní) **53 – 0 – 0 – 124**

Program VH byl schválen.

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

- zprávy o činnosti a hospodaření ČAH – přednesl Josef V. Datel. Součástí zprávy byla i kontrola zápisu z minulé valné hromady.
- zpráva o stavu členské základny – přednesl Tomáš Charvát
- zpráva o činnosti UGA – přednesl Jiří Čížek

Uvedené zprávy jsou součástí zápisu z VH.

VH pokračovala projednáním rozpočtu asociace na rok 2019. Předseda ČAH seznámil přítomné s plněním rozpočtu za rok 2018 a s očekávanými příjmy a výdaji v roce 2019, které by měly být v rovnováze, v obou případech jde o částku 51 600 Kč.

Po vyzvání nikdo z přítomných neměl řádné připomínky ani návrhy změn k předloženému návrhu rozpočtu.

O celém návrhu rozpočtu na rok 2019 bylo poté hlasováno. Návrh rozpočtu je v příloze tohoto zápisu. Výsledky hlasování (ve tvaru pro-proti-zdržel se-nepřítomní) **53 – 0 – 0 – 124**. Rozpočet byl schválen.

Valná hromada pokračovala bodem Ostatní. Byly probrány tyto body dodatečně zařazené do programu valné hromady:

1. Ustavení odborné skupiny k projednání problematiky 4. novely vodního zákona  
Návrh usnesení: bude ustavena odborná skupina pod řízením Petra Čížka a Zdeňka Vacka  
O usnesení bylo následně hlasováno.  
Výsledky volby (ve tvaru pro-proti-zdržel se-nepřítomní) **53 – 0 – 0 – 124**  
Usnesení bylo přijato a je součástí zápisu z VH.

Následovala obecná diskuse, předsedající vyzval přítomné k dalším příspěvkům. Žádné příspěvky do diskuse nebyly vzneseny.

Valná hromada byla ukončena v 16:30 hod.  
Praha, 14.11.2018  
Zapsal: Tomáš Charvát, tajemník ČAH



## Zajištění ochrany osobních údajů v ČAH, z.s. (GDPR)

ČAH, z.s. nakládá s osobními údaji svých členů a dalších osob, které jsou s námi v obchodních, pracovních či odborných vztazích.

### Kdo je Správce

Správce osobních údajů podle Nařízení (EU) 2016/679 (GDPR) je Česká asociace hydrogeologů, z.s., Albertov 6, 128 43 Praha 2, IČO: 47607653 (dále jen ČAH). Právní formou naší společnosti je spolek zapsaný u Rejstříkového soudu u Městského soudu v Praze pod spisovou značkou L 90 z 1.1.2014.

ČAH zpracovává osobní údaje v rozsahu nezbytném pro výkon oprávněné činnosti spolku, a to konkrétně pro následující účel: evidence členské základny a výběr členských příspěvků, zajištění spolkové činnosti při naplňování účelu spolku, kontaktování člena při pozvánkách na spolkovou činnosti, evidence účastníků akcí pořádaných spolkem.

### Shromažďovaná osobní data členů ČAH

Od svých členů za účelem jejich identifikace shromažďujeme tyto údaje: jméno a příjmení, kontaktní adresa, datum narození (za účelem identifikace bankovních plateb členských příspěvků), e-mail, volitelně tituly a telefon. Tyto údaje spravuje tajemník ČAH ve formě tabulkové databáze nedostupné z internetu a data nejsou přístupná jiným osobám. V odůvodněných případech nutných pro zajištění chodu ČAH si může data vyžádat vedení asociace (výkonná rada).

Nakládání s osobními daty podle Nařízení GDPR je vázáno na vyžádaný souhlas členů (souhlasy jsou uchovávány v rámci administrativy spolku), pokud nebyl souhlas udělen již při samotné registraci nových členů (týká se nových členů po 25.5.2018).

### **Nakládání s osobními daty v ČAH a jejich zabezpečení**

Osobní data se objevují i v bankovních výpisech z účtu spolku (jména, čísla a VS účtů), které zpracovává banka, ve které je účet veden. Výpisy jsou uloženy spolu s dalšími dokumenty obsahujícími osobní data (viz dále), a přístup k nim má předseda a tajemník spolku a na vyžádání vedení spolku (výkonná rada). Výpisy jsou poskytovány účetní firmě pro účely vedení účetnictví.

ČAH provozuje webovou stránku [www.cah-uga.cz](http://www.cah-uga.cz), na kterou se členové přihlašují pod svými zvolenými jmény a hesly, a zadávají stejný okruh osobních údajů, jako je uveden výše. Při registraci výslovně souhlasí se zpracováním zadaných dat ve smyslu tohoto dokumentu. Zabezpečení stránky je zajištěno standardním způsobem (šifrování, provoz stránek na zajištěném serveru). K osobním údajům přihlášených uživatelů má přístup jen předseda a tajemník ČAH, případně v rámci své práce webmaster.

ČAH dále jednorázově nakládá s osobními údaji poskytovatelů služeb pro spolek, případně odběratelů služeb, které spolek poskytuje, v rozsahu, který je nutný pro organizování aktivit a účetní evidenci (objednávky, faktury, pracovní dohody, přihlášky k účasti, korespondence apod.). Jde zejména o externí přednášející a zpracovatele odborných materiálů, organizátory a účastníky seminářů a konferencí, správu webové stránky, administrativu a účetnictví, objednatelé odborných posudků, přednášek apod. Primárně s těmito doklady nakládá předseda ČAH, případně tajemník nebo další pověřená osoba, data nejsou dostupná dalším osobám. Tato data slouží jen pro jednorázovou potřebu týkající se konkrétní akce a nejsou trvale uchovávána. Část z těchto dat v zákonném rozsahu se stává součástí účetnictví, které zpracovává pověřená účetní firma.

Veškeré písemné dokumenty obsahující osobní údaje (účetnictví, bankovní výpisy, korespondence, evidence účastníků akcí apod.) jsou uloženy v místě sídla spolku, v zamčené skříni, od níž má klíče pouze předseda a tajemník spolku.

Pokud dokumenty a data nejsou dále potřebné a uplynuly i zákonné lhůty k jejich uchování, jsou standardně skartovány a elektronická data vymazána, aby se k nim nemohla dostat nepovolaná osoba.

### **Poskytování dat třetím stranám**

Osobní data nesmí být poskytnuta žádné třetí osobě, s výjimkou zákonných důvodů, a dále uvedených poskytovatelů služeb. Jakékoliv další využití osobních dat nad uvedený rámec je vázáno konkrétním souhlasem dotyčné osoby.

Členové vedení ČAH (výkonné rady) písemně souhlasili s rozsahem svých kontaktních údajů určených ke zveřejnění, aby je v případě potřeby mohli kontaktovat členové spolku či ostatní zájemci a členové vedení spolku tak mohli plnit úkoly vyplývající z jejich funkce.

K některým osobním datům se mohou dostat dva trvalí externí dodavatelé služeb pro spolek – webmaster (Webové stránky – Tomáš Bartoň, IČ 68415010) a účetní firma (INS servis, s.r.o., IČ

29044715). Tyto subjekty jsou povinny dodržovat GDPR a nenakládat neoprávněně s osobními daty, se kterými přijdou do styku při běžně zajišťovaných činnostech pro ČAH.

### **Vaše práva v souvislosti s ochranou osobních údajů**

Na základě žádosti je spolek povinen poskytnout žadateli informace o osobních údajích o něm zpracovaných ve lhůtě do 30 dnů. Každý, jehož osobní údaje evidujeme, má právo na doplnění a změnu údajů. Má dále právo žádat omezení rozsahu zpracovávaných dat nebo omezit rozsah poskytovaných osobních údajů nebo rozsah účelů jejich zpracování a použití. Pro všechny tyto zásahy platí lhůta 30 dnů. Každý může žádat i úplný zákaz dalšího nakládání s jeho daty. Má také právo na výmaz všech dat (tzn. být zapomenut) - v takovém případě vymažeme veškeré osobní údaje z našeho systému ve lhůtě do 30 dnů. V některých případech nebude možné všechny údaje vymazat ze zákonných důvodů (např. evidence daňových dokladů nebo pracovních smluv po zákonem stanovenou dobu).

Může se stát, že splnění některých výše uvedených požadavků bude mít za následek ukončení členství v ČAH (zejména tehdy, pokud znemožní evidenci členů a možnost jejich kontaktování).

### **Stížnost u Úřadu na ochranu osobních údajů**

Pokud kdokoliv, s jehož osobními údaji nakládáme, dojde k názoru, že s jeho údaji není nakládáno v souladu se zákonem, má právo se kdykoliv obrátit na Úřad pro ochranu osobních údajů ([www.uoou.cz](http://www.uoou.cz)). Nicméně bychom uvítali, kdybyste kontaktovali nejdříve nás, abychom mohli případné pochybení napravit.

### **Mlčenlivost**

Všichni, kdo se dostanou do styku s jakýmkoliv osobními údaji evidovanými v rámci ČAH (členové vedení spolku, administrativní pracovníci, webmaster, účetní), jsou povinni zachovávat mlčenlivost o osobních údajích, o kterých se dozvěděli. Bez výslovného souhlasu dotyčné osoby nemohou být žádné osobní údaje vydány jiné třetí straně.

*Přijato výkonnou radou ČAH dne 25. 5. 2018*

Josef V. Datel (předseda), [jvdatel@gmail.com](mailto:jvdatel@gmail.com)

Nad'a Rapantová (první místopředsedkyně), [nada.rapantova@vsb.cz](mailto:nada.rapantova@vsb.cz)

Jiří Čížek (místopředseda a zástupce ČAH v UGA), [cizek.j@opv.cz](mailto:cizek.j@opv.cz)

Tomáš Charvát (tajemník), [TomCharvat@seznam.cz](mailto:TomCharvat@seznam.cz)

Svatopluk Šeda (předseda etické komise), [seda@fingeo.cz](mailto:seda@fingeo.cz)

Vladimír Ekert, člen, [ekert@diamo.cz](mailto:ekert@diamo.cz)

Renata Kadlecová, členka, [renata.kadlecova@geology.cz](mailto:renata.kadlecova@geology.cz)

Jiří Kubricht, člen, [kubricht@dekonta.cz](mailto:kubricht@dekonta.cz)

Jitka Novotná, členka, [jitkanov@seznam.cz](mailto:jitkanov@seznam.cz)

Zdeněk Pištorá, člen, [pistora\\_zdenek@volny.cz](mailto:pistora_zdenek@volny.cz)

Eliška Škařupová, členka, [skarupova@geologiemorava.cz](mailto:skarupova@geologiemorava.cz)

Květoslav Vlk, člen, [Kvetoslav\\_Vlk@mfcrcz.cz](mailto:Kvetoslav_Vlk@mfcrcz.cz)



**ČESKÁ  
ASOCIACE  
INŽENÝRSKÝCH  
GEOLOGŮ**

### **Česká asociace inženýrských geologů**

*Thákurova 2077/7, 166 29, Praha 6*

*e-mail: [jiri.tomasek&4gconsite.com](mailto:jiri.tomasek&4gconsite.com)*

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

## **Zpráva o činnosti ČAIG za období únor 2018 – únor 2019**

Vážené kolegyně, kolegové

Dovolte mi, abych Vás jako stávající předseda ČAIG velmi krátce seznámil s činností naší asociace.

Jsem velmi rád, že jsme mohli plynule navázat na velmi plodnou činnost rady z roku 2017.

ČAIG byl přítomen předávání Ceny akademika Q. Záruby pro mladé inženýrské geology a geotechniky. Cenu uděluje Česká asociace inženýrských geologů, Slovenská asociácia inžinierských geológov a Česká a slovenská společnost pro mechaniku zemin a geotechnické inženýrství spolu se společností SG Geotechnika a.s., která cenu také garantuje a zajišťuje veškeré organizační a koordinační práce související s jejím udělením. Vyhodnocení předložených prací proběhlo v dubnu 2018 v Brně – byly posouzeny celkem 4 přihlášené práce

- RNDr. Václav Hájek
- Mgr. Lukáš Hubinger
- Mgr. Jakub Ondráček
- Mgr. Zdeněk Polák

Mgr. Polák byl jako nominant ČAIG.

- Nositelem ceny Akademika Quido Záruby pro rok 2017 se stal RNDr. Václav Hájek

Vzhledem k množícím se stížnostem a současně i vzhledem k objektivně špatnému stavu s udělováním odborných oprávnění pro obor inženýrská geologie byly zaslány dopisy na MŽP ČR. *Jejich znění otiskujeme dále za textem článku.* Bohužel však musíme konstatovat, že do dnešního dne jsme nedostali od MŽP ČR žádnou odpověď ani nezaznamenali žádnou reakci.

Členové ČAIG se účastní zpracování nového znění odborného předpisu MD ČR označovaného jako TP76, část A, B i C – Geotechnický průzkum. ČAIG se tedy podílí na přípravě tohoto dokumentu speciálně části TP 76B. Vedoucí týmu je Ing. Jan Novotný.



ČAIG působil v komisi TNK 41 Geotechnika UNMZ, nyní ČAS.

I nadále v nadcházejícím období se budeme snažit prosazovat inženýrskou geologii v odborných kruzích a státní a komunální správě. Jsme připraveni dále pokračovat v komunikaci s MŽP ČR v problematice způsobu udělování odborných oprávnění.

Dalším cílem je pokračovat v uvádění normy Inženýrskogeologický průzkum do praxe a komunikovat s kolegy ze spolupracujících oborů na její využívání. Již nyní je tato norma citována v několika dalších normách a dokumentech.

Proběhlo již 2. setkání inženýrských geologů na Cholině dne 18.5.2018, který je svázán s působením Akademika Q. Záruby. Zde jsme informovali o nových normách a předpisech využívaných v inženýrské geologii a dále odborně diskutovali. Před jednáním na Cholině byla prohlídka tělesa hráze přehrady Slapy.

Proběhly ale i další společenské akce:

Setkání SAIG + ČAIG

Narozeniny Dr. Krále a Dr. Marka

Narozeniny prof. Paška

Připravujeme:

3. setkání inženýrských geologů

Návrh programu Taliansko – Rakúsko 2019 – SAIG v termínu 19.9. až 25.9.

Za ČAIG, 4.2.2019

Jiří Tomášek





Česká asociace inženýrských geologů  
Thákuřova 7  
166 29 Praha 6  
IČ - 45773602  
DIČ - CZ45773602

Ing. Jan Landa

Státní tajemník MŽP ČR

Vršovická 1442/65  
Praha 10, 100 10

10.1.2018

Věc:

**Stížnost na udělování Odborného oprávnění provádět a vyhodnocovat geologické práce v oboru inženýrská geologie**

Vážený pane tajemníku,

Touto stížností, si Vás dovoluujeme upozornit na velmi špatný stav s udělováním Odborného oprávnění – Osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce dle zákona č.62/1988 Sb. v platném znění, včetně souvisejících vyhlášek (dále Oprávnění).

Z výše uvedeného zákona je vydávání a udělování Oprávnění v gesci Ministerstva životního prostředí a jeho geologického odboru (dále MŽP). Česká asociace inženýrských geologů (dále ČAIG) jako odborné sdružení zastupující zájmy inženýrských geologů má v procesu udělování Oprávnění pouze odborný poradní hlas a to ze zákona č.62/1988 Sb. ve formě kontroly odborné úrovně předložených prací.

Inženýrská geologie je z větší části prováděných prací součástí stavební činnosti, speciálně potom přípravy staveb a dává tedy ty nezákladnější údaje pro projekt stavby. Dá se tedy říci, že určuje směr stavby z pohledu jak ekonomického, tak i kvality a životnosti. Bez dostatečně kvalitních inženýrskogeologických podkladů potom dochází k velmi zásadním škodám na stavbách, jak jsme se v nedávné minulosti mohli všichni přesvědčit na stavbách dálnic, tunelů nebo i stavbách pozemních objektů.

Je tedy zřejmé, že by mělo být výše uvedené Oprávnění, které umožňuje provozovat inženýrskou geologii jako vázanou živnost, vydáváno pouze dostatečně a podle ustanovení zákonů prověřeným odborníkům.

Toto se však bohužel ze strany MŽP neděje, a ze strany odborné veřejnosti se v posledním období zásadním způsobem zvyšují stížnosti a žádosti adresované ČAIG o pomoc s nečinností MŽP. Odborná oprávnění jsou pro obor inženýrská geologie vydávána bez zkoušek, protože MŽP nekoná a podle zákona 62/1988 Sb., §3a je marným uplynutím lhůty Oprávnění následně vydáno. V mnoha případech je reakce MŽP až mnoho měsíců. Oprávnění je např. vydáváno žadatelům, kteří nepředložili práce k posouzení odborné úrovně atd.

V případě nutnosti jsme Vám schopni doložit nám známé konkrétní případy.

Tento stav trvá již velmi dlouho. Na tuto dlouhodobě neuspokojivou situaci upozorňovala před několika lety zástupce MŽP již předchozí rada ČAIG. Důsledkem nečinnosti ze strany MŽP dochází ke znehodnocení důležitosti a významu oprávnění. Velmi časté začínají být i stížnosti na kvalitu průzkumů ze strany projektantů seskupených a reprezentovaných ČKAIT.

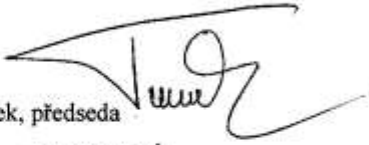
Stav je tedy více než neuspokojivý a z pohledu ČAIG je již za hranici udržitelnosti kvality odborných výstupů.

Žádáme tedy MŽP o urychlenou nápravu velmi neutěšeného stavu.

Pro nápravu stávajícího stavu nabízíme jako odborná organizace úzkou spolupráci, ke které jsme připraveni. Již v minulosti jsme podávali MŽP návrhy na úpravy procesu pro vydávání Oprávnění. Doporučujeme, aby pověření odborníci z řad ČAIG byli přímo kooptováni do zkušební komise a ověřování odborné způsobilosti bylo komplexní, tzn. zejména k oboru, ke kterému se vztahuje. Úroveň právního vědomí by měli ověřovat kvalifikovaní zaměstnanci MŽP, kteří by toto měli v popisu práce.

Za ČAIG

RNDr. Jiří Tomášek, předseda



Občanské sdružení  
Česká asociace inženýrských geologů  
Thákurova 7  
106 29 Praha 6 - Dejvice  
IČ: 45773602

Na vědomí:

Ing. V. Dolejský, náměstek pro řízení sekce ochrany přírody a krajiny MŽP ČR, Vršovická 1442/65, Praha 10, 100 10

RNDr. M. Holý, vedoucí odboru geologie MŽP ČR, Vršovická 1442/65, Praha 10, 100 10



Česká asociace inženýrských geologů  
Thákurova 7  
166 29 Praha 6  
IČ - 45773602  
DIČ - CZ45773602

**Ing. Jan Landa**  
Státní tajemník MŽP ČR  
Vršovická 1442/65  
Praha 10, 100 10

10. 5. 2018

**Věc: Žádost o reakci na dopis ve věci „Stížnost na udělování Odborného oprávnění provádět a vyhodnocovat geologické práce v oboru inženýrská geologie“**

Vážený pane tajemníku,

dne 11. 1. 2018 Vám byla zaslána naší asociací (Česká asociace inženýrských geologů) stížnost týkající se stávajícího stavu udělování Odborného oprávnění – Osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce dle zákona č.62/1988 Sb. v platném znění, včetně souvisejících vyhlášek (dále Oprávnění).

Dovolili jsme si upozornit na nedostatky při procesu udělování Odborného oprávnění. Současně jsme nabídli i naši součinnost, pokud o ni bude ze strany MŽP ČR zájem.

Do dnešního dne jsme však nedostali ze strany MŽP ČR žádnou odpověď, ani nezaznamenali žádnou reakci. Jedinou známou skutečností je nadále pokračující a z našeho pohledu nevyhovující stav, kdy jsou podle zákona 62/1988 Sb., §3a marným uplynutím lhůty Oprávnění i nadále vydávána.

Ač neradi, musíme Vás upozornit, že v případě, že nedojde ze strany MŽP ČR k bezodkladné reakci na naši stížnost a k následné nápravě stavu, budeme nuceni daný problém řešit ve smyslu §80 zákona č. 500/2004 Sb. (ochrana proti nečinnosti správního orgánu), neboť dlouhodobě trvající nečinností ze strany MŽP ČR při udělování Oprávnění dochází k nenapravitelnému poškození oboru inženýrské geologie a z hlediska tohoto oboru se proto jedná o záležitost velmi zásadního charakteru.

Předem doufáme v rychlou odezvu MŽP ČR a jsme i nadále připraveni ke komunikaci.

S pozdravem,

za ČAIG  
RNDr. Jiří Tomášek, předseda ČAIG

**Občanské sdružení**  
**Česká asociace inženýrských geologů**  
Thákurova 7  
166 29 Praha 6 - Dejvice  
IČ: 45773602

Na vědomí:

Ing. V. Dolejský, náměstek pro řízení sekce ochrany přírody a krajiny MŽP ČR, Vršovická 1442/65, Praha 10, 100 10

RNDr. M. Holý, vedoucí odboru geologie MŽP ČR, Vršovická 1442/65, Praha 10, 100 10

**Usnesení z valného shromáždění ČAIG ze dne 4. února 2019**

Shromáždění se konalo v posluchárně C 204 na FSv ČVUT

zasedání řídila Ing. Anna Abramčuková

Shromáždění bere na vědomí:

1. Zprávu o činnosti asociace v roce 2018. O činnosti referoval předseda ČAIG RNDr. Jiří Tomášek. Hlavní témata roku 2018:
  1. Normotvorná činnost – člen TNK41
  2. Jednání v souvislosti s ČSN P 73 1005
  3. Snaha o změnu přístupu MŽP k udělování odborné způsobilosti (dopisy, intervence, atd.) – zatím bez úspěchu
  4. Nominace Ing. Poláka na cenu ak. Q. Záruby
  5. Zahájení prací na revizi TP76B MD ČR – ukončení v roce 2019
  6. Setkání inženýrských geologů na Cholině spojené s exkurzí do nitra přehradní hráze Slapy
  7. Oslavy narozenin jubilantů RNDr. Krále a RNDr. Marka a prof. Paška v prostorách Přírodovědecké fakulty UK na Albertově (poděkování fakultě za milé prostředí)
  8. Pracovní setkání se zástupci SAIG v listopadu 2018
2. Zprávu o hospodaření a stavu členské základny. Zprávu připravila a přednesla hospodářka asociace RNDr. J. Dvořáková.
  1. Celkový stav konta spolku k 1.1.2019 byl 303 914,21 Kč, stav pokladny k 31.12.2018 byl 1 654,- Kč
  2. Zpráva o hospodaření spolku ČAIG za rok 2018 je uveřejněna na oficiálních stránkách spolku
3. Zprávu revizní komise o kontrole správnosti vedení účetnictví spolku, kterou přednesla Ing. Anna Abramčuková
4. Zprávu volební komise. Do Rady byli na období 02/2019 – 01/2021 zvoleni: předseda – RNDr. Jiří Tomášek, členové Ing. Jan Novotný, CSc., Ing. Petr Kycl, Ing. Anna Abramčuková, Ing. Šárka Jechová, Mgr. Pavel Tůma, Mgr. Zdeněk Brunát  
Do revizní komise byli zvoleni: RNDr. Radovan Chmelař, RNDr. Pavel Podpěra, Mgr. Přemysl Urban

Shromáždění odsouhlasilo:

1. Volbu mandátové komise ve složení RNDr. Stanislav Škoda, PhD. a Mgr. Pavel Tůma
2. Volbu návrhové komise ve složení RNDr. Petr Vitásek a Ing. Šárka Jechová
3. Volbu volební komise ve složení Doc. RNDr. Pavel Pospíšil, PhD. a Mgr. Zdeněk Brunát
4. Úpravu stanov spolku. Úprava se týká změny adresy sídla spolku – bude upravena v souladu se zápisem spolku v Obchodním rejstříku.

Shromáždění ukládá radě ČAIG:

1. Dokončit proces implementace ČSN P 73 1005
2. Aktivně pokračovat členství v TNK 41
3. Jednat s Odborem geologie MŽP ohledně úprav udělování odborných způsobilostí
4. Jednat se SAIG
5. Zlepšit komunikaci s členskou základnou ČAIG a rozvíjet spolupráci s regiony
6. Rozšiřovat webové stránky společnosti tak, aby se staly hlavním nosným médiem pro šíření informací mezi členy ČAIG.
7. Zachovat kontinuitu pravidelných seminářů.
8. Upravit stanovy spolku na současný stav legislativy a s možností opakované volby členů rady, příp. dalších úprav. S rozsahem navrhovaných změn bude členská základna seznámena v dostatečném předstihu před dalším valným shromážděním tak, aby je bylo možné řádně prodiskutovat.

Návrhová komise:

RNDr. Petr Vitásek

Ing. Šárka Jechová





Věc:

**zápis** z mimořádného jednání ČAIG a SAIG dne 22. 11. 2018, Tvrdonice

Přítomni za SAIG:

Doc. RNDr. M. Kopecký, předseda SAIG

RNDr. T. Durmeková

RNDr. M. Fabian

Mgr. M. Ondrášek

Přítomni za ČAIG:

RNDr. J. Tomášek, předseda ČAIG

Ing. A. Abramčuková

Ing. P. Kycl

Ing. J. Novotný

Ing. J. Valenta

Setkání se uskutečnilo ve velmi přátelské atmosféře, kdy se diskutovaly problémy oboru v obou státech. Kupodivu bylo shledáno, že problémy na obou stranách hranice jsou velmi obdobné.

Ze strany ČAIG byla diskutována neochota spolupráce MŽP ČR, kterou relativně pesimisticky prezentoval RNDr. Schrofel na stránkách Zpravodaje UGA na podzim 2018 (26/2018). Jeho text byl námětově podobný s textem bývalého předsedy SAIG RNDr. J. Vlčka, který přednesl na Valném shromáždění SAIG v březnu 2018. Tento je možno shlédnout ve Zpravodaji SAIG č. 53/2018 na webových stránkách SAIG ([www.saig.sk](http://www.saig.sk)). V obou se prolínala i nit jakési malé spolupráce a neochoty komunikace ze strany členů obou asociací. Jednoznačně jsme se shodli na negativním vlivu tržního prostředí, individualismu hraničícího až se sobectvím, obecně velký vliv neduhů a nervozity ve stávající společnosti. Naopak je toto negativní vnímání kompenzováno relativním dostatkem práce.

Jednoznačně je možné konstatovat, že má ČAIG i SAIG velké problémy se stagnující nebo klesající členskou základnou. Naopak na straně ČAIG je zřetelný větší optimismus a je znatelná mírná aktivita mladých kolegů. Na straně ČAIG byla aktivita nastartována mimo jiné hlavně činností a práci na normě ČSN P 73 1005 Inženýrskogeologický průzkum.

Byla dále dohodnuta spolupráce na inženýrskogeologických kongresech, kdy v nadcházejícím období bude kongres na Slovensku.

Kolegové ze SAIGu byli pozváni na oslavu narozenin Prof. J. Paška na PŘF UK Praha, což kolegové velmi uvítali.

Dále byla věnována diskuze i tvorbě a schvalování evropských norem, kdy za slovenskou stranu velmi aktivně vystupuje v evropských komisích členka SAIG paní Prof. J. Frankovská.

Absolutní shoda panovala v pokračování spolupráce mezi ČAIG a SAIG a to minimálně na úrovni odborných konferencí a na dalším pokračování setkávání členů obou asociací s cílem předávání zkušeností a bylo dohodnuto, že tato střetnutí budou pravidelnější než dosud.

Zapsal: J. Tomášek



### Ohlédnutí za oslavami životních jubileí

Konec roku 2018 přinesl, kromě spousty práce, také dvě velké společenské události – oslavy životních jubileí našich významných inženýrských geologů. Poprvé jsme se sešli 5. listopadu při oslavě osmdesátin dvou Honzů, a to Krále a Marka. Podruhé to pak bylo o měsíc později 3. prosince při oslavě devadesátin profesora Paška. Obě oslavy se udály v nádherných prostorách Chlupáčova muzea na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy, kde všichni tři oslavenci v minulosti také působili. Úlohou ČAIGu bylo vše připravit a zorganizovat. Podle pozitivních ohlasů zúčastněných lze oslavy považovat za vydařené. A to hlavně zásluhou poutavých vyprávění všech tří našich významných inženýrskogeologických osobností o počátcích inženýrské geologie, o zajímavých pracovních příležitostech, o životě. Doufejme, že takové setkání nebylo poslední, a že bude mít ČAIG další příležitost vrátit se do krásných prostor Chlupáčova muzea.

Ještě jednou přejeme jubilantům pevné zdraví a děkujeme všem za podporu.

ČAIG







## Cena akademika Quido Záruby

Česká asociace inženýrských geologů, Slovenská asociace inženýrských geologů, Česká a slovenská společnost pro mechaniku zemin a geotechnické inženýrství a společnost SG Geotechnika a.s. budou společně tak jako v předchozích letech i letos udělovat cenu Akademika Quido Záruby pro mladé geotechniky a inženýrské geology.

Návrhy přijímá tajemnice komise do 12. 4. 2019:

SG Geotechnika a.s.

Mlýnská 425/70

602 00 Brno

e-mail: [sarka.dvorakova@geotechnika.cz](mailto:sarka.dvorakova@geotechnika.cz)

Cena je určena mladým inženýrským geologům a geotechnikům do 35 let za práce z oblasti geotechnického výzkumu, průzkumu i stavební praxe v oborech Mechanika zemin, Mechanika hornin, Inženýrská geologie, Podzemní stavby, Zakládání staveb, Geotechnický a Inženýrskogeologický průzkum, Environmentální geotechnika.

Cena se uděluje každoročně v květnu u příležitosti Pražských geotechnických dnů za práce provedené zejména v předcházejícím kalendářním roce. Vyhodnocení nominací provádí nezávislá komise složená ze zástupců:

Česká asociace inženýrských geologů

1. Česká a slovenská společnost pro mechaniku zemin a geotechnické inženýrství
2. Slovenská asociace inženýrských geologů
3. Katedry geotechniky Stavební fakulty ČVUT Praha
4. Katedry geotechniky Stavební fakulty STU Bratislava
5. Katedry geotechniky a podzemního stavitelství FAST VŠB Ostrava
6. Ústav geotechniky Stavební fakulty VÚT Brno
7. Ústavu hydrogeologie a inženýrské geologie, Přírodovědecké fakulty UK Praha



**Příloha č. 2 NOMINACE****na cenu Akademika Quido Záruby za rok 2018**  
- základní data a odůvodnění -

---

(cena pro mladé inženýrské geology a geotechniky do 35 let za práce v oborech Mechanika zemin, Mechanika hornin, Inženýrská geologie, Podzemní stavby, Zakládání staveb, Geotechnický a Inženýrskogeologický průzkum, Environmentální geotechnika)

Jméno nominovaného kandidáta: .....

Datum narození .....

Trvalé bydliště .....

Tel. spojení.....

E-mail .....

Zaměstnavatel : .....

Navrhovatel: .....

Název práce .....

Zahájení a ukončení prací.....

Název projektu v rámci  
kterého byla práce provedena: .....

.....

Charakteristika nominované práce (abstrakt) .....

.....

.....

(možno doplnit na zvláštní přílohu)

Zdůvodnění nominace .....

.....

.....

(možno doplnit na zvláštní přílohu)

Kontakt na navrhovatele:

Jméno: .....

Adresa: .....

Telefon: .....

E-mail: .....

Podpis navrhovatele a datum podání návrhu

.....

datum

.....

podpis

V příloze bude uveden krátký strukturovaný odborný životopis nominovaného kandidáta podle přiloženého vzoru.

Povinné přílohy nominace:

- 1) Základní data a zdůvodnění**
- 2) Životopis**
- 3) Stručný elaborát**
- 4) Vlastní práce**

## ***CURRICULUM VITAE***

Jméno a příjmení, tituly:

Datum narození :

Bydliště :

Vzdělání :

Postgraduální studia :

Jazykové znalosti :

Autorizace a oprávnění :

Členství v odborných společnostech:

Zahraniční stáže :

Průběh zaměstnání : *(předchozí zaměstnavatelé od - do)*

Profesní zkušenosti : *(závažné projekty, profesní zaměření, příklady řešených problémů)*

Publikační činnost : *(možno jako příloha)*

Datum zpracování:

Podpis kandidáta: .....

Podpis navrhovatele: .....



Vážené kolegyně a vážení kolegové,  
všichni jste srdečně zváni  
na

### **3. setkání příznivců a členů ČAIG,**

které se koná 31. 5. 2019 v prostoru rekreačního zařízení Nový Cholín.

**Předběžný program:**

1. exkurze hráz přehrady Orlík - (14:00 – 16:00 hod)
2. rekreační zařízení Nový Cholín od cca 17:00-17:30 hod :
  - seznámení s aktuálním stavem činnosti na revizi ČSN P 73 1005: Inženýrskogeologický průzkum
  - seznámení s činností a závěry revize TP76 B
  - informace o činnosti ČAIGu a výhledy do budoucnosti
  - informace o nových normách
3. diskuse k tématům
4. grilování a posezení s přáteli a kolegy

Doporučený příjezd (dopravu si zajišťuje účastník) k místu exkurze cca 13:30 (Bude upřesněno podle aktuální situace)

(Upozorňujeme, že místo exkurze je předběžné a může dojít ke změnám)

Pohoštění pro účastníky zdarma (dotováno ČAIG) a možnost ubytování účastníků do soboty 1. 6. 2019 v rekreačním zařízení Cholín (dotováno ČAIG).

Zájemce prosíme o závazné potvrzení účasti nejpozději do 20. 5. 2019 na adresu:  
[jabramcuk@gmail.com](mailto:jabramcuk@gmail.com)

Na základě potvrzené účasti budou zaslány přihlášeným účastníkům podrobnější informace.

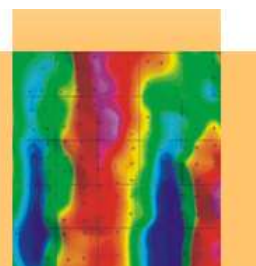
Maximální předpokládaný počet je cca 45 účastníků, přednost budou mít dříve přihlášení.

4. 3. 2019

Rada ČAIG



ČESKÁ ASOCIACE GEOFYZIKŮ



**Česká asociace geofyziků**

*Albertov 2038/6, 12800 Praha 2*

*e-mail: [zdenek.kalab@ugn.cas.cz](mailto:zdenek.kalab@ugn.cas.cz)*

*<http://www.caag.cz>*

## **Zpráva o činnosti ČAAG – České asociace geofyziků, z.s.**

**v období 10.4.2018 – 20.3.2019**

Vážené dámy a pánové, milí hosté a členové asociace

Svoji zprávu o činnosti si dovolím začít netradičně. Na začátek dubna připadá stoleté výročí úmrtí barona Loránda Eötvöse de Vásárosnamény (27. července 1848 – 8. dubna 1919). Světová vědecká komunita si toto výročí připomíná řadou akcí a aktivit, mj. i ve spolupráci s UNESCO, hlavním pořadatelem je samozřejmě Maďarská akademie věd, koordinační výbor vede prof. Laszlo Szarka. Baron Eötvös je považován za průkopníka vysoce přesné gravitační fyziky, zakládajícího otce geofyziky a inovátora vysokoškolského vzdělávání. Je pro naši asociaci a samozřejmě i pro mne velikou ctí, že jsem byl jmenován členem mezinárodní komise pro připomenutí tohoto výročí, tj. člen „Eötvös 100 Honorary Board“. Předpokládám, že tomuto výročí věnuji článek do podzimního Zpravodaje UGA. A již jsem byl dotázán: „A kdo jsou největší čeští geofyzikové?“ Samozřejmě Eötvös (vždyť působil v Rakousko-Uhersku, když Češi byli součástí tohoto státního útvaru, byť to byl Maďar), ale vážně: Zkuste se zamyslet, kdo by do této skupiny významných českých geofyziků měl patřit. Mám své typy (a už i návrhy od některých kolegů), asi by se i na náš web takováto informace hodila. Mám představu o cca 10 osobách (možná jich bude více), ale nechci nikoho ovlivňovat.

Mám-li stručně zhodnotit uplynulý rok, mohu jen říci, že vše běží v obvyklých kolejích. Činnost asociace je z mého pohledu stále průměrná, i když se můžeme pochlubit řadou akcí a výstupů. V roční zprávě za rok 2018 je pro Radu vědeckých společností zaznamenáno celkem 11 výstupů a jako vždy budou jednotlivé výstupy komentovány v této zprávě.

Z pohledu statistiky, k 1. lednu 2019 bylo evidováno 87 členů asociace, z toho počtu je aktuálně 14 čestných členů ( <http://www.caag.cz/cestni-clenove.php> ). Asociace má zřízeny tři pobočky – pražskou, brněnskou a ostravskou, která jsou přímo řízeny svými vedoucími poboček. Na konci roku 2018 požádal o uvolnění z funkce vedoucího ostravské pobočky Ing. Poláček, kterému tímto děkuji za jeho dosavadní činnost, a věřím, že se i nadále bude podílet na činnosti asociace. Schůze pobočky následně zvolila (28.2.2019) za nového vedoucího pobočky Ing. Martina Stoláríka, Ph.D. Úřední adresu má asociace na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy v Praze, kde „styčným důstojníkem“ je doc. Vilhelm. A jistě je nutno uvést, že o finanční agendu asociace se stále dobře stará Dr. Dostál a finanční poradce Dr. Ferenc. Činnost asociace řídí Rada asociace, vše pod kontrolou Kontrolní komise, oba orgány fungují od VH v roce 2016 ( <http://www.caag.cz/vedeni.php> ).

Časopis EGRSE - Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment si udržuje svůj vysoký standard. Od roku 2009 jsou plné texty čísel umístěny na web asociace ( <http://www.caag.cz/egrse-plne-texty.php> ), současně časopis vychází na CD s barevným přebalem, od roku 2017 mají jednotlivé články přiděleno číslo „DOI“. Nelze opomenout, že vydávání časopisu je možné jen díky významné finanční podpoře RVS. Pro rok 2019 je podána žádost na dotaci, vzhledem k novému systému žádostí zatím nebylo rozhodnuto. Zde musíme s ohledem na časopis přiznat, že se zatím nepodařilo dopracovat pravidla dle připomínek vedení databáze Scopus, takže časopis z tohoto pohledu není nyní sledován. Tento úkol i nadále zůstává na vedoucím Redakční rady EGRSE – doc. Bláhovi. Stále platí, že pro časopis je důležité, aby autoři podle svých možností používali ve svých člancích odkazy jak na EGRSE, tak i na články ze sledovaných odborných databází. Pokud autoři píšou i do časopisů sledovaných v odborných databázích, bylo by vhodné v takovýchto člancích citovat i články z EGRSE.

Ostravské setkání na konferenci „OVA '18 – Nové poznatky v seismologii, inženýrské geofyzice a geotechnice“ proběhlo ve dnech 10. – 12. dubna 2018. Konference měla obvyklý průběh i harmonogram, celkem se zúčastnilo 64 účastníků, z čehož 24 účastníků bylo ze zahraničí. Odeznělo 32 příspěvků, z nichž 14 je publikováno v časopise EGRSE v českém nebo anglickém jazyce. V letošním roce dojde k narušení dvacetisedmileté tradice, mám na mysli uspořádání konference v Ostravě. Naše dvacátá osmá konference OVA '19 je spojena s „37<sup>th</sup> Czech - Polish - Slovak Symposium on Mining and Environmental Geophysics“ a celá akce bude uspořádána v Beskydském hotelu Relax v Rožnově pod Radhoštěm ve dnech 28. – 31. května 2019. Spolupořadatelem bude SÚRAO a jistě je na místě již nyní poděkovat firmám, které svými sponzorskými příspěvky umožní účast emeritním a čestným hostům. Symposium se vrací do ČR po osmi letech a také proto vás všechny jménem organizačního výboru zvu na tuto akci, kterou garantuje naše asociace.

Na webu asociace ( [www.caag.cz](http://www.caag.cz) ), který je v češtině, významnější části jsou i v angličtině, jsou neperiodicky doplňovány informace z činnosti asociace (informace o Valné hromadě, zápisy z jednání Rady), Zpravodaje UGA a nová čísla EGRSE. Vloni byla zveřejněna také pozvánka na přednášku zahraničního hosta naší asociace, jmenovitě prezidenta CSEG (Canadian Society of Exploration Geophysics) Johna L. J. Duhaulta. Ten přednesl v Ostravě a v Praze přednášku s

názvem „Completion Geophysics: Microseismic Monitoring of a Tight Oil Reservoir: A Case History in the Cardium Play, Alberta Canada“. Na web byly doplněny postery s odbornou tematikou prezentované asociací na konferencích EAGE za roky 2017 a 2018. Na stránce byl vymazán seznam členů v souladu s nařízením o ochraně osobních údajů. Nyní seznam uvádí pouze ty členy, kteří vyjádřili písemný souhlas se zveřejněním svého jména. V souladu s vývojem na Internetu byl web ČAAG převeden na https, proběhlo jednání a byl přikoupen k webhostingu balíček "SSL Plus".

Rada asociace v uvedeném období měla dvě zasedání. Zápisy z jednání Rady jsou vkládány na web asociace, čímž je zajištěna úplná informace členstva. Konzultovány byly obvyklé záležitosti, tj. hospodaření, časopis EGRSE a účasti na konferencích. Pro Sbor expertů nepřišel žádný úkol. Mimořádnou aktivitou, která byla Radou schválena, je podání na Úřad pro ochranu hospodářské soutěže s „Podnětem“ k prošetření zadání soutěže. ČAAG coby profesní organizace má mj. za úkol „upozorňovat“ na nedostatky v geofyzikálních pracích a zastávat se tím zachování dostatečné kvality geofyzikálních prací. Závažné nedostatky byly shledány v zadání Veřejné nadlimitní zakázky zadané Archeologickým centrem Olomouc, p.o., na což byl zadavatel upozorněn, ale námítky byly jím shledány jako nedůvodné. Toto je předmětem podání, za asociaci byl pověřen k jednání Dr. Bárta.

Opět si musím povzdechnout, že přípravy článků do Zpravodaje UGA se zúčastňuje pouze malá skupina členů. V loňských dvou číslech Zpravodajů byly z odborné tematiky publikovány články o konferencích, přednášce p. Duhaulta, příspěvek o knize „Geofyzika a svahové deformace“ od Bláhy a informace o polské monografii „Metoda hodnocení stupně rozpukání horninového masivu pomocí vrtní varianty georadarů“, autoři Tomasz Łątka a Zenon Pilecki.

Na kodaňském zasedání evropské asociace EAGE (European Association of Geoscientists and Engineers), jíž je ČAAG kolektivním přidruženým členem, představila naše asociace postery o ČAAG, stále výstavě historických geofyzikálních přístrojů v Geologickém pavilónu HGF VŠB-TUO a informace o spolupráci asociace s ÚGN. Jako každý rok byla na stánku ve výstavní hale k dispozici anglicky psaná čísla časopisu EGRSE. S vedením EAGE bylo konzultováno uspořádání mezinárodní konference Near Surface Geophysics v Praze, byl předán podrobnější návrh zabezpečení této konference, nyní (možná i v důsledku změny vedení EAGE) nejsou další informace (v letošním roce proběhne NSG v Haagu).

Tímto výčtem jsem shrnul aktivity uvedené ve výstupech pro RVS za rok 2018. Stále platí, že řada členů asociace působí v různých odborných komisích a výborech. A co se nedaří: Nepokročili jsme s přípravou návrhu „geofyzikální normy“.

Řada aktivit pro další období již byla nastíněna, tak provedu shrnutí:

- Průběžná aktualizace webu (akce, odborné informace), připomínám možnost doplnění seznamu členů po zaslání souhlasu (GDPR)
- Návrh významných českých geofyziků (k historii geofyziky)
- Zasílání článků pro prezentaci asociace ve Zpravodaji UGA
- Vydání časopisu EGRSE, doplnění podmínek pro Scopus
- Uspořádání konference v Rožnově
- Řešení podnětu v ÚOHS
- Diskuze k návrhu geofyzikální normy
- Účast na konferenci EAGE, konzultace uspořádání konference NSG v Praze



Na závěr děkuji aktivním členům za jejich práci pro asociaci a geofyziku, všem členům asociace, jejich rodinám a našim spolupracovníkům přeji, aby byli po celý rok zdraví a užívali si úspěšného osobního i profesního života.

V Praze, 20.3.2019

prof. RNDr. Zdeněk Kaláb, CSc.,  
Předseda asociace



### Časopis EGRSE, ročník XXV

Časopis má dlouhou a bohatou historii. Publikování článků týkajících se odborných geofyzikálních problémů vede zpět k časopisu pojmenovanému Užitá geofyzika, který vycházel jako sborník. Vydávalo ho, teď už neexistující, oddělení užitě geofyziky v Brně-Řečkovících. Historie vývoje časopisu je následující:

- Do roku 1993 vychází jako Sborník geologických věd, Užitá geofyzika. ISSN 0036–5319.
- V létech 1994–2004 je to tištěný časopis. EGRSE-Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment (Print), ISSN 1211359X.
- Od roku 2005 vychází časopis v elektronické formě jako CD-ROM. EGRSE - Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment (CD-ROM), ISSN 1803–1447.
- Od roku 2009 vychází také webová mutace časopisu. EGRSE-Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment a to s ISSN 1805-2266.

Vydávání EGRSE coby odborného časopisu pro oblast střední Evropy bylo zahájeno po dohodě s okolními státy. Jeho úroveň je srovnatelná s ostatními evropskými časopisy v oboru užitě geofyziky, dálkového průzkumu a životního prostředí. Časopis EGRSE vychází od roku 1994 jednou až dvakrát ročně v anglickém nebo českém či slovenském jazyce. Časopis je distribuován krajským knihovnám a dalším institucím, jak vyplývá ze zákona o „vydávání periodik“. Časopis EGRSE - Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment si udržuje svůj vysoký standard. Jak je zřejmé z přehledu, od roku 2009 jsou plné texty čísel umístěny na webu asociace ( <http://www.caag.cz/egrse-plne-texty.php> ), současně časopis vychází na CD s barevným přebalem, od roku 2017 mají jednotlivé články přiděleno číslo „DOI“. Nelze opomenout, že vydávání časopisu je možné jen díky významné finanční podpoře RVS. Časopis dnes zahrnuje širší spektrum užitě geofyziky a příbuzných geověd. Zájemci o publikování v tomto časopise najdou informaci na <https://caag.cz/egrse.php> .V následujících tabulkách je představen obsah již 25. ročníku uvedeného časopisu.

Zpracoval: Kaláb Zdeněk

č. článku	EGRSE XXV/1	strany
1	Bláha Pavel Něco o knize „Geofyzika a svahové deformace“ Few words about the book "Geophysics and small deformation" DOI: 10.26345/EGRSE-001-18-101	1-32

	To resolve it click here: <a href="https://doi.org/10.26345/EGRSE-001-18-101">https://doi.org/10.26345/EGRSE-001-18-101</a> To view its associated metadata click here: <a href="https://www.medra.org/servlet/view?lang=en&amp;doi=10.26345/EGRSE-001-18-101">https://www.medra.org/servlet/view?lang=en&amp;doi=10.26345/EGRSE-001-18-101</a>	
2	Brixová Bibiana, Putiška René, Dostál Ivan, Bednarik Martin Využitie plytkého geofyzikálneho prieskumu pri posudzovaní vápencového podložia v bývalom kameňolome Shallow geophysical survey in reviewing of the limestone massif bedrock in the former stone quarry DOI: 10.26345/EGRSE-033-18-102 To resolve it click here: <a href="https://doi.org/10.26345/EGRSE-033-18-102">https://doi.org/10.26345/EGRSE-033-18-102</a> To view its associated metadata click here: <a href="https://www.medra.org/servlet/view?lang=en&amp;doi=10.26345/EGRSE-033-18-102">https://www.medra.org/servlet/view?lang=en&amp;doi=10.26345/EGRSE-033-18-102</a>	33-39
3	Brož Milan, Boušková Alena Bavorsko – Český projekt INTEREG na zpřístupnění Goetheho štoly ve vulkánu Komorní hůrka Bavaria – Czech project INTEREG for opening Goethe's gallery in the Komorní hůrka volcano DOI: 10.26345/EGRSE-040-18-103 To resolve it click here: <a href="https://doi.org/10.26345/EGRSE-040-18-103">https://doi.org/10.26345/EGRSE-040-18-103</a> To view its associated metadata click here: <a href="https://www.medra.org/servlet/view?lang=en&amp;doi=10.26345/EGRSE-040-18-103">https://www.medra.org/servlet/view?lang=en&amp;doi=10.26345/EGRSE-040-18-103</a>	40-50
4	Brož Milan, Štrunc Jaroslav, Levý Oldřich, Haislová Radka Využití polních aparatur BRS 32 pro stanovení parametrů prostředí při seismickém profilování Using multi-purpose instruments BRS 32 for environment attributes determination on seismic profiles DOI: 10.26345/EGRSE-051-18-104 To resolve it click here: <a href="https://doi.org/10.26345/EGRSE-051-18-104">https://doi.org/10.26345/EGRSE-051-18-104</a> To view its associated metadata click here: <a href="https://www.medra.org/servlet/view?lang=en&amp;doi=10.26345/EGRSE-051-18-104">https://www.medra.org/servlet/view?lang=en&amp;doi=10.26345/EGRSE-051-18-104</a>	51-60
5	Hudečková Eva, Kolejka Vladimír, Paleček Martin, Ambrozek Vladimír, Moravcová Olga, Kondrová Lucie, Čápková Dana Zpřístupnění geofyzikálních dat – webová mapová aplikace České geologické služby „Geofyzikální měření“ Presentation of geophysical data – web map application „Geophysical surveys“ DOI: 10.26345/EGRSE-061-18-105 To resolve it click here: <a href="https://doi.org/10.26345/EGRSE-061-18-105">https://doi.org/10.26345/EGRSE-061-18-105</a> To view its associated metadata click here: <a href="https://www.medra.org/servlet/view?lang=en&amp;doi=10.26345/EGRSE-061-18-105">https://www.medra.org/servlet/view?lang=en&amp;doi=10.26345/EGRSE-061-18-105</a>	61-71
6	Jirků Jaroslav, Bárta Jaroslav Lokalita Kaňk – syntéza geofyzikálních a geochemických dat pro studium znečištění těžkými kovy The Kaňk site – synthesis of geophysical and geochemical data for studying heavy metals contamination DOI: 10.26345/EGRSE-072-18-106 To resolve it click here: <a href="https://doi.org/10.26345/EGRSE-072-18-106">https://doi.org/10.26345/EGRSE-072-18-106</a> To view its associated metadata click here: <a href="https://www.medra.org/servlet/view?lang=en&amp;doi=10.26345/EGRSE-072-18-106">https://www.medra.org/servlet/view?lang=en&amp;doi=10.26345/EGRSE-072-18-106</a>	72-82
7	Šílený Jan, Zedník Jan Mechanismus zemětřesení aneb co se (asi) stalo u Hlučína 10. prosince 2017 Mechanism of the earthquake at Hlučín near Ostrava, Czech Republic, on December 10, 2017 DOI: 10.26345/EGRSE-083-18-107 To resolve it click here: <a href="https://doi.org/10.26345/EGRSE-083-18-107">https://doi.org/10.26345/EGRSE-083-18-107</a> To view its associated metadata click here: <a href="https://www.medra.org/servlet/view?lang=en&amp;doi=10.26345/EGRSE-083-18-107">https://www.medra.org/servlet/view?lang=en&amp;doi=10.26345/EGRSE-083-18-107</a>	83-91
č. článku	EGRSE XXV/2	strany
1	Braclawska Agnieszka, Idziak Adam Filip Preliminary study on seismic activity of the Carpathian Arc for different hypocentre depths Úvodní Studie seismické aktivity karpatského oblouku pro hypocentra v různých hloubkách	1-11

	<p>DOI: 10.26345/EGRSE-001-18-201</p> <p>To resolve it click here: <a href="https://doi.org/10.26345/EGRSE-001-18-201">https://doi.org/10.26345/EGRSE-001-18-201</a></p> <p>To view its associated metadata click here: <a href="https://www.medra.org/servlet/view?lang=en&amp;doi=10.26345/EGRSE-001-18-201">https://www.medra.org/servlet/view?lang=en&amp;doi=10.26345/EGRSE-001-18-201</a></p>	
2	<p>Brixová Bibiana, Mosná Andrea, Mojzeš Andrej</p> <p>Geophysical Research of the western Carpathians faults – Sološnica (case study)</p> <p>Geofyzikálny výskum zlomov Západných Karpát – Sološnica (príkladová štúdia)</p> <p>DOI: 10.26345/EGRSE-012-18-202</p> <p>To resolve it click here: <a href="https://doi.org/10.26345/EGRSE-012-18-202">https://doi.org/10.26345/EGRSE-012-18-202</a></p> <p>To view its associated metadata click here: <a href="https://www.medra.org/servlet/view?lang=en&amp;doi=10.26345/EGRSE-012-18-202">https://www.medra.org/servlet/view?lang=en&amp;doi=10.26345/EGRSE-012-18-202</a></p>	12-19
3	<p>Jirků Jaroslav, Belov Tomáš, Bárta Jaroslav, Frolík Jan, Matiašek Josef</p> <p>Geophysically – archaeological survey at the Hradčany square in Prague</p> <p>Geofyzikálně – archeologický průzkum Hradčanského náměstí v Praze</p> <p>DOI: 10.26345/EGRSE-020-18-203</p> <p>To resolve it click here: <a href="https://doi.org/10.26345/EGRSE-020-18-203">https://doi.org/10.26345/EGRSE-020-18-203</a></p> <p>To view its associated metadata click here: <a href="https://www.medra.org/servlet/view?lang=en&amp;doi=10.26345/EGRSE-020-18-203">https://www.medra.org/servlet/view?lang=en&amp;doi=10.26345/EGRSE-020-18-203</a></p>	20-26
4	<p>Lednická Markéta</p> <p>Evaluation of rock mass quality in medieval mine using Schmidt hammer rebound hardness</p> <p>Hodnocení kvality horninového masivu ve středověkém dole podle odrazové tvrdosti měřené Schmidtovým kladívkem</p> <p>DOI: 10.26345/EGRSE-027-18-204</p> <p>To resolve it click here: <a href="https://doi.org/10.26345/EGRSE-027-18-204">https://doi.org/10.26345/EGRSE-027-18-204</a></p> <p>To view its associated metadata click here: <a href="https://www.medra.org/servlet/view?lang=en&amp;doi=10.26345/EGRSE-027-18-204">https://www.medra.org/servlet/view?lang=en&amp;doi=10.26345/EGRSE-027-18-204</a></p>	27-40
5	<p>Pandula Blažej, Kondela Julián, Budinský Vladimír, Prekopová Marta, Baulovič Ján, Fehér Ján, Čambal Jozef</p> <p>Optimization of seismic effect during blasting operations by velocities of seismic wave's propagation in quarries</p> <p>Optimalizácia seizmických účinkov trhacích prác v lomoch pomocou rýchlosti šírenia seizmických vln</p> <p>DOI: 10.26345/EGRSE-041-18-205</p> <p>To resolve it click here: <a href="https://doi.org/10.26345/EGRSE-041-18-205">https://doi.org/10.26345/EGRSE-041-18-205</a></p> <p>To view its associated metadata click here: <a href="https://www.medra.org/servlet/view?lang=en&amp;doi=10.26345/EGRSE-041-18-205">https://www.medra.org/servlet/view?lang=en&amp;doi=10.26345/EGRSE-041-18-205</a></p>	41-52
6	<p>Ścigała Roman, Perzyło Dagmara</p> <p>The kinematics of deformation process in case of shallow underground mining – case study</p> <p>Kinematika procesu deformace při mělké podzemní báňské dobývce – studie případu</p> <p>DOI: 10.26345/EGRSE-053-18-206</p> <p>To resolve it click here: <a href="https://doi.org/10.26345/EGRSE-053-18-206">https://doi.org/10.26345/EGRSE-053-18-206</a></p> <p>To view its associated metadata click here: <a href="https://www.medra.org/servlet/view?lang=en&amp;doi=10.26345/EGRSE-053-18-206">https://www.medra.org/servlet/view?lang=en&amp;doi=10.26345/EGRSE-053-18-206</a></p>	53-59
7	<p>Ryšavý František</p> <p>Method of the controlled current regulation – Microlaterolog</p> <p>Metoda kontrolované regulace proudu – Mikrolaterolog</p> <p>DOI: 10.26345/EGRSE-060-18-207</p> <p>To resolve it click here: <a href="https://doi.org/10.26345/EGRSE-060-18-207">https://doi.org/10.26345/EGRSE-060-18-207</a></p> <p>To view its associated metadata click here: <a href="https://www.medra.org/servlet/view?lang=en&amp;doi=10.26345/EGRSE-060-18-207">https://www.medra.org/servlet/view?lang=en&amp;doi=10.26345/EGRSE-060-18-207</a></p>	60-81

## Česká asociace ložiskových geologů



Kostelní 26, 170 06

[www.calg.cz](http://www.calg.cz)

### Zápis z členské schůze ČALG dne 5.3.2019

Místo konání: ČGS - Geofond

Přítomní: viz Prezenční listina

1. Zvolení orgánů schůze – předseda – J. Jiránek, zapisovatelka – T. Hodková
2. Zpráva o činnosti ČALG v roce 2018 přednesl J. Jiránek. Následuje stručný výtah:  
Poslední členská schůze se uskutečnila 24. 4. 2018. Ke dni konání dnešní členské schůze (5. 3. 2019) má ČALG 91 členů + 3 nově přijaté na dnešní schůzi Rady, tedy celkem 94 členů.

V loňském roce Rada ČALG zorganizovala popř. se zúčastnila řady akcí:

- Účast na Foru pro nerudy v polské Sandomierzi ve dnech 15. – 17. 5. 2018.
- Geologická exkurze za rudními ložisky Španělska v rámci konzultační činnosti ČALG v oblasti kritických surovin EU. Byla navštívena ložiska W (scheelitu) Los Santos a Barruecopardo a vedle toho geologické profily v údolí řeky Duero v jejich blízkosti a ložiska uhlí Carbonera Mayor a magnetitu Azkarate. Cesta byla vykonána služebním vozem ČGS na náklady ČGS; stravování si hradili účastníci sami.
- Dne 15. 9. 2018 proběhly v Hornickém muzeu v Jílovém oslavy Dne horníků, spojené s křtem knihy „Jílovské zlaté doly“, jejímž spoluautorem je náš dlouholetý člen dr. Petr Morávek.
- Podzimní seminář se konal ve dnech 2. – 4. 10. 2018 v terénní základně ČGS na Rohanově. Součástí byla exkurze na historickou lokalitu těžby Au s muzeem v Horách Matky Boží. V rámci semináře proběhla i oslava 90tin našeho čestného člena a dlouholetého prezidenta ČALG prof. Mirko Vaněčka, který tu také představil svou novou knihu „Úvod do ekonomiky nerostných surovin pro ložiskové geology“, vydané ČALG. Kniha by měla patřit do knihovny každého ložiskového geologa a je pro každého člena ČALG k dostání za sníženou cenu.

ČALG je nadále jediným zástupcem ČR v Evropské federaci geologů (EFG) a z jejich řad vzešlo už 11 eurogeologů.

Podílí se dále na řešení evropských projektů v rámci programu HORIZONT 2020 (Z. Petáková): CHPM2030, INTRAW, INFAC, UNEXMIN, KINDRA

Stykovou agendu s EFG má na starosti dr. Zdeňka Petáková. Svou práci – zejména vypracování různých hlášení vyplňování různých formulářů – vykonává velmi pečlivě a vyslovujeme jí za to uznání a dík.

3. Pokladní zprávu přednesla T. Hodková a zpráva byla schválena. Revizní zpráva ze 4.3.2019 byla přednesena Dr. Novákem – nebyly shledány závady.
4. Výhled na činnosti v roce 2019 přednesl J. Jiránek:
  - V letošním roce (29. 1. 2019) na MPaO ČR už proběhl seminář na téma „Jak uspět v těžebním sektoru v Latinské Americe“, jehož se za ČALG zúčastnil prezident a mezi přednášejícími byli naši členové ing. Martin Vlastník z MPaO, dr. Vladimír Žáček (s dr. Petrem Mixou) z ČGS a dr. Jiří Šourek z GEOMIN. Seminář byl přítomna Helena M. Viegas z Odboru účinného využívání zdrojů a nerostných surovin GŘ Evropské komise pro vnitřní trh, průmysl, podnikání a malé a střední podniky. Přednesené příspěvky jsou na webu MPaO ČR.
  - Letošní Forum pro nerudy se bude konat na Slovensku v Banské Štiavnici ve dnech 21. – 23. 5. 2019.
  - V letošním roce se uskuteční Kongres ČGSpol, který se koná v ČR každé 4 roky (vždy po dvou letech v ČR a na Slovensku). Bude se konat v Berouně ve dnech 3. – 6. 9. 2019 a jeho součástí jsou sekce „Nerostné suroviny v ČR a SR na počátku 21. století“ a „Aplikovaná geologie – úložiště, geotechnika, hydrogeologie, geochemie“, a rovněž ložiskově-mineralogická postkongresová exkurze (Příbram – uranové ložisko, žíla Bt-4, staré dobývky Au na Bytízu, úpravna haldoviny s radiometrickým tříděním; Jílové – fárání Václavskou štolou na zlatodůl Pepř).
  - Podzimní seminář ČALG se v režii DIAMO (P. Veselý) uskuteční od úterý 8. 10. do čtvrtka 10. 10. 2019 v Jiřetíně pod Jedlovou v Lužických horách (bude vyvěšeno na stránkách [www.calg.cz](http://www.calg.cz)).
  - Předběžně informujeme o Foru pro nerudy v roce 2020, které bude tentokrát organizovat ČALG v květnu 2020. Ubytování bude zajištěno v zámku ve Valči a mezi navštívenými lokalitami budou ložiska kaolínu, bentonitu, kamene, uhlí a fluoritu v Tepelské vysočině, Doupovských horách, na Podbořansku, v severočeské pánvi a Krušných horách.
5. Různé:
  - Byl navržen čestný člen ČALG – Ing. Dušan Ďurica – jednohlasně schváleno
  - Na ČBÚ bude místo Ing. Kaňky – Ing. Jiří Janko
  - Dr. Rambousek přednesl a poskytl materiál o možnosti tendru na Ukrajinu (EuropeAid – Development of Ukraine’s new Subsoil Code)

Zapsala: RNDr. Tereza Hodková  
Tajemnice ČALG

Schválil: RNDr. Jiří Jiránek, CSc.  
Předseda Rady ČALG



# ČLÁNKY

Ložiska „pevných“ nerostných surovin  
na východním okraji planiny Jos

Další rok nové role s. p. DIAMO

## Ložiska „pevných“ nerostných surovin na východním okraji planiny Jos

RNDr. Jaromír Tvrdý, EurGeol

G E T s.r.o., Perucká 2540/11a, 120 00 Praha 2

Dne 23. března 2018 jsme se zúčastnili semináře k Plánu ekonomické obnovy a růstu, který se konal v hlavním městě Nigérie Abuja. Diskutovány byly zejména možnosti pokračování přípravných prací k využívání nerostných surovin ve vybraných regionech. V souvislosti s tím byla podniknuta několikadenní exkurze po ložiskách při severovýchodním okraji planiny Jos, vzdálených cca 300 km sv. od hlavního města Abuja.

V koloniální době přispívala těžba nerostných surovin k hospodářskému rozvoji Nigérie zásadním způsobem. Do poloviny minulého století byla tato země významná produkcí uhlí pro výrobu elektřiny, paliva pro železnici a také pro export. Důležitými vývozními položkami byly cín, olovo a zinek. V produkci columbitu zaujímala Nigérie přední místa na světě. Příjmy z nerostných surovin umožnily rozvoj infrastruktury, školství a zdravotní péče. Po osamostatnění země, znárodňování, občanské válce v 60. letech a výhradní orientaci na ropu se těžba „pevných“ nerostných surovin ocitla v těžké krizi. Přežívá v podstatě jen maloobjemové dobývání, které je často ilegální a spojené s malou efektivitou, nezákonným obchodováním a absencí jakýchkoliv ekologických, hygienických a sociálních standardů. Snaha vlády o změnu situace poskytováním pobídek pro přilákání kapitálu a investic se zatím míjí patřičným účinkem. Nastupují málo věrohodné čínské firmy, které uvedené problémy nejen neřeší, ale spíše prohlubují...Smutný důsledek státního plánování, ze kterého by se mohl poučit nejméně středoevropský politik.

Cesta proběhla na konci suchého období, takže terén byl velice přehledný. Protože si akci nenechali ujít místní geologové, úředníci a lokální těžaři, a navíc byl nevyhnutelný vojenský doprovod, vzbuzoval náš konvoj několika terénních automobilů Toyota Hiace patřičnou pozornost. Obrazy ubíhající za okny klimatizovaného vozidla se při průjezdu hauskými vesnicemi příliš nelišily od záběrů Hanzelky a Zikmunda, snad až na mobilní telefony v rukou usměvavých bosých vesničanů a blikající televizní obrazovky v hliněných chýších. Až na naprosté výjimky probíhá těžba ručně a vytěžená ruda je v pytlích od rýže odvážena pick-upy na (povětšinou) blíže neznámá místa. K dokreslení představy pár obrázků závěrem.

*Ložisko zlatonosných rozsypů Gada Biyu (Federální stát Bauchi). Na klidném místě s několika šachticemi lokálních těžářů vyrostlo podle posledních informací zlatokopecké městečko s několika tisíci obyvateli a ložisko bylo zcela devastováno:*





*Paběrkování cínových rozsypů na vytěženém ložisku Rayfield (Federální stát Jos):*



*Nelegální těžba Sn-rozsypů v Yada Gungume (Federální stát Bauchi):*



*Návštěva separační úpravny Sn-W-Ta-Nb rud v městečku Magama (Federální stát Bauchi):*



*U vchodu do úpadnice dolu na polymetaly Gwana (Federální stát Bauchi):*



*V předpolí ložiska Gwana probíhá artisanální těžba:*



*Gwana - artisanální těžba. V té díře je člověk!*



*Těžba skarnových železných rud v Yola Nora (Federální stát Bauchi):*



*Ložisko vysoce kvalitních kaolinických jílnů Gwaram (Federální stát Bauchi):*



*Hauské ženy a dívky:*



## **Další rok nové role s. p. DIAMO**

### **Bylo přijato usnesení vlády České republiky ze dne 28. ledna 2019 č. 72**

Usnesením vlády České republiky ze dne 11. října 2017 č. 713 ke Zprávě o nutnosti zajištění ekonomických zájmů státu v oblasti využití kritických superstrategických surovin Evropské unie a některých dalších surovin (dále pouze UV č. 713/2017) byly, s. p. DIAMO prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu (MPO) a České geologické službě (ČGS) prostřednictvím Ministerstva životního prostředí (MŽP), uloženy úkoly související s oceňováním ložisek a zdrojů strategických surovin ČR a analýzou materiální, vzdělávací a personální základny nezbytné pro plnění těchto úkolů. Jmenovitým úkolem UV č. 713/2017 pro s. p. DIAMO je předkládat vládě každý rok, počínaje rokem 2018, do 31. prosince informaci o postupu prací při vyhodnocování ložisek nerostných surovin podle bodu II/1 tohoto usnesení včetně návrhu dalšího postupu a rozsahu navrhovaných průzkumných prací a vyčíslení finanční náročnosti (dále pouze Informace o postupu prací).

Informace o postupu prací byla předána na MPO v daném termínu a následně projednána v mezirezortním připomínkovém řízení. Po vypořádání všech připomínek z tohoto řízení byla Informace o postupu prací předložena vládě ČR. Vláda ČR vzala informaci na vědomí a vydala usnesení vlády České republiky ze dne 28. ledna 2019 č. 72 (dále pouze UV č. 72/2019), kde uložila ministryni průmyslu a obchodu prostřednictvím státního podniku DIAMO a místopředsedovi vlády a ministru životního prostředí prostřednictvím České geologické služby realizovat úkoly obsažené v části III bodu 9 materiálu čj. 39/19 (Informace o postupu prací).

Stát prostřednictvím citovaných usnesení deklaruje záměr, jímž je ve veřejném zájmu zvýšení kontroly státu nad využíváním strategických surovin Evropské unie rozšířený o další relevantní nerostné suroviny ČR.

#### **Jmenovitě bylo uloženo MPO prostřednictvím s. p. DIAMO:**

- a) Zpracovat orientační studii proveditelnosti na ložisko lithia v oblasti Cínovce (nezávislá orientační studie proveditelnosti může být východiskem pro přístup státu ve věci osvojování ložiska Cínovec, např. ve věci udělování předchozího souhlasu ke stanovení dobývacího prostoru).
- b) Zpracovat orientační studii proveditelnosti na dvě vybraná perspektivní ložiska nebo zdroje grafitu, wolframu a aktualizovat studii proveditelnosti pro ložisko Běstvína.
- c) Pokračovat v terénním výzkumu nových nadějných oblastí s potenciálem výskytu strategických surovin.
- d) Pokračovat v realizaci prací na ověřování výskytu doprovodných prvků na ložiscích uranu v severočeské křídě.
- e) Pokračovat v revizi hmotné dokumentace ve skladech s. p. DIAMO.
- f) Zahájit projektovou přípravu na zřízení výzkumného pracoviště umožňujícího testování různých úpravárenských metod a vytvoření laboratoře, která bude umožňovat výzkum upravitelnosti rud.
- g) Zpracovat jednotnou metodiku na hodnocení využitelnosti úložných míst těžebního odpadu (odvalů a odkališť).

- h) Navrhnout rozšíření číselníku ke statistickému výkazu Prům 2-01 o vybrané strategické suroviny.

**MŽP prostřednictvím České geologické služby bylo uloženo:**

- i) Zpracovat podrobné pasporty ložisek grafitu a wolframu a dokončit pasportizaci ostatních ložisek a zdrojů lithia.
- j) Pokračovat v terénním výzkumu nových nadějných oblastí s potenciálem výskytu strategických surovin.
- k) Pokračovat v revizi hmotné dokumentace ve skladech ČGS a s. p. DIAMO.
- l) Podpořit rozšíření systematického výzkumu ložisek nerostných surovin a metalogeneze Českého masívu v České geologické službě za účelem vyhledávání nových a netradičních zdrojů strategických surovin na území ČR.
- m) Zpracovat jednotnou metodiku na hodnocení využitelnosti úložných míst těžebního odpadu (odvalů a odkališť).
- n) Navrhnout rozšíření číselníku ke statistickému výkazu Prům 2-01 o vybrané strategické suroviny.

DIAMO, s. p., spolupracuje s ČGS a zároveň plní koordinační roli při plnění úkolů daných UV č. 713/2017 resp. UV č. 72/2019 na základě Smlouvy o vzájemné spolupráci, která je každoročně aktualizována doplňkem smlouvy obsahujícím Plán prací na příslušný rok. Odborné práce prováděné ČGS a jejich výsledky jsou důležité pro zajištění informační základny potřebné pro základní zhodnocení ložisek. Zásadním přínosem prací ČGS je zpracování podrobné pasportizace ložisek a zdrojů zpracovávané suroviny. Na základě těchto pasportů DIAMO, s. p., zpracovává ocenění perspektivních ložisek a zdrojů. Souhrnná strukturovaná informace je pak uložena do Integrovaného registru informací o surovinách s. p. DIAMO (IRIS). Výstupy navazujícího a systematického výzkumu nových nadějných oblastí s potenciálem výskytu strategických surovin jsou podkladem pro návrhy na podání žádostí o stanovení průzkumných území.

Kontakt: [press@diamo.cz](mailto:press@diamo.cz)

*Pavel Kovář*  
*ČALG*





# OSTATNÍ ZPRÁVY

KONGRESY, SEMINÁŘE, KONFERENCE,...

RECENZE LITERATURY

KRONIKA - JUBILEA, NEKROLOGY

INZERCE

## Pozvánky na kongresy, konference a semináře

Ústav hydrogeologie, inženýrské geologie a užitá geofyziky

**Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy**

si Vás dovoluje pozvat na tradiční

**Seminář Aplikované Geologie**

v letním semestru 2018/2019,

který se koná **vždy v pondělí 14.00-15.40 (pokud není uvedeno jinak)**

v Mineralogické posluchárně, Albertov 6, Praha 2, první patro

18.2.	<i>Jiří Zmítka, Tomáš Svoboda (3G Praha)</i> <b>NRTMa TBM ražby bázového železničního tunelu Semmering, úsek SBT 2.1, Froeschnitzgraben</b>
25.2.	<i>Vladimir Likhov (MGU Moskva)</i> <b>Solute transport in the low permeability media: laboratory, field and model</b>
4.3.	<i>Dirk Gajewski (University of Hamburg)</i> <b>Wavefront attributes - A tool for processing, imaging and model building (SEG Europe Honorary lecturer)</b>
11.3.	<i>Tomáš Kuchovský (PřF MU Brno)</i> <b>Hydrogeologické problémy v zastavěných územích (název bude upřesněn)</b>
18.3.	<i>Roman Pašteka (PřF Univerzity Komenského, Bratislava)</i> <b>Úloha regularizovaných derivací v transformácii a interpretácii potenciálových polí v aplikovanej geofyzike</b>
25.3.	<i>Studenti 2. ročníku Aplikované geologie</i> <b>Diplomové práce - jarní termín</b>
1.4.	<i>Jan Valenta (ÚHIGUG, PřF UK)</i> <b>Sufozní trhliny jsou podstatným rizikem v Etiopii. Je možné je předvídat?</b>
8.4.	<i>Josef V. Datel (ÚHIGUG, PřF UK)</i> <b>Farmaka v přírodních vodách</b>
15.4.	<i>Ing. Karel Veselý, Ph.D.</i> <b>Problémy a možnosti řešení bezpečné lokalizace železničního vozidla při využití GNSS</b>
29.4.	<i>Irena Hanusová (SÚRAO)</i> <b>Výzkum inženýrských bariér na bázi bentonitu pro hlubinné úložiště</b>
6.5.	<i>Studenti 2. ročníku Aplikované geologie</i> <b>Diplomové práce – podzimní termín</b>
13.5.	<i>R. Katzenbach (TU Darmstadt)</i> <b>Pražská geotechnická přednáška, 15:30, Národní třída</b>

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

Vedoucí semináře HG: RNDr. Josef Datel, Ph.D., datel@natur.cuni.cz

Vedoucí semináře UG: Prof. RNDr. Tomáš Fischer, Ph.D., fischer@natur.cuni.cz



Pozvánka na 6. ročník celostátní konference

## **PODZEMNÍ VODY VE VODÁRENSKÉ PRAXI 2019**

Dobrý den,  
dovolujeme si Vám zaslat pozvánku na 6. ročník odborné konference s podrobným programem

tentokrát na téma

**Území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu**

### **Datum a místo konání:**

10. - 12. 4. 2019, Hotel Studánka, Rychnov nad Kněžnou

### **Uzávěrka přihlášek pro posluchače a firemní prezentace:**

11. 3. 2019 nebo při naplnění kapacity sálu

### **Cíle konference:**

První leden 1994 byl pro mnoho „vodáren“ zásadním dnem, kdy se začaly z někdejších krajských podniků vodovodů a kanalizací konstituovat nové podnikatelské subjekty, které od té doby vlastní a/nebo provozují vodárenskou infrastrukturu. V roce 2019 tedy oslavujeme již 25 let od jejich vzniku a 6. ročník odborné konference PODZEMNÍ VODY VE VODÁRENSKÉ PRAXI, tentokrát 3-denní, si dovolujeme věnovat tomuto významnému výročí.

Minulý ročník jsme se seznámili se stavem jímacích objektů podzemní vody a s rozvíjející se aktivitou, kterou jsme nazvali „Renesance vodárenské hydrogeologie“. Důvodem k volbě tohoto tématu byla skutečnost, že stávající zdroje, desítky let využívané bez nějaké zásadnější údržby, ukázaly své „slabiny“ právě v posledních letech, kdy došlo k významnému útlumu odtokového procesu v důsledku klimatického sucha. Prezentovány tak byly postupy řešení obnovy takto postižených jímacích území.

V přednáškách, které zazní v letošním ročníku, se během prvního dne konference setkáme s praktickými výstupy obnovy jímacích území, včetně ukázek zcela nových technologií při jejich regeneraci. Druhý den konference pak bude věnován problematice oblastí zdrojů pro lidskou spotřebu, tedy území, kde se podzemní voda tvoří a akumuluje, odolávajíc více či méně úspěšně antropogennímu tlaku. Téma mimořádně aktuální za situace, kdy na jedné straně ubývá možnosti tvorby podzemní vody, ať již v důsledku nižších srážkových úhrnů, nebo stále častější zástavby v „zelené krajině“, v důsledku kůrovcové kalamity spojené s odlesňováním infiltračních území, apod., a na druhé straně se nám pesticidy, farmaka a jiné polutanty dostávají i do hlubších zdrojů podzemní vody. A my nemáme často území tvorby té „naší“ vody učené pro lidskou spotřebu řádně ošetřena, neboť žijeme v bláhové naději, že nás ochrání desítky let stará pásma hygienické ochrany, protože stát z nich jedním novelizovaným paragrafem vodního zákona „udělal“ nadále platná ochranná pásma vodních zdrojů. Jak složitá je cesta k nápravě a jaká úskalí technická i právní nás na cestě k zachování využitelnosti našich vodních zdrojů čekají, ale i to, jak četná úskalí řešit, se Vám za pomoci špičkových odborníků pokusíme ukázat.

Přednášková část konference bude zakončena slavnostním večerem v režii společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, slavící právě 25 let od jejího vzniku. A kdo

bude schopen ráno vstát, pro toho je připravena exkurze do míst potenciálního odběru podzemní vody pro vodárenskou soustavu Východní Čechy z hydrogeologického rajónu 4270 Vysokomýtská synklinála, kde uvidíte nově regenerované přetokové vrty s vydatností až 100 l/s, ti ostatní si mohou „Na Studánce“ vyslechnout přednášku s ilustracemi seznamujících nás s alternativami zajišťování zdrojů pro lidskou spotřebu ze zdrojů povrchové vody, kde se například pod Orlickými horami uvažuje s vybudováním přehradní nádrže na pitnou vodu v Pěčíně nebo s nádrží Mělčany, která by mohla sloužit i jako zdrojové místo umělé infiltrace povrchové vody do vod podzemních.

#### Program konference:

##### 10. 4. 2019 středa

8,30 – 10,00 Příjezd, prezence, ubytování / Občerstvení

10,00 – 11,00 Zahájení konference a projevy hostů

11,00 – 11,40 RNDr. Svatopluk Šeda:

[Renesance vodárenské hydrogeologie se pomalu rozbíhá](#)

11,40 – 12,00 Ing. Radim Ptáček Ph.D.:

[Zkušenosti s opravou hlubokých vrtů](#)

12,00 – 14,00 Oběd

14,00 – 14,20 Mgr. Tomáš Novotný:

[Obnova havarovaného přetokového vrtu LO 15/1 v jímacím území Pekla](#)

14,20 – 14,50 Rudolf Lidařík, RNDr. Svatopluk Šeda:

[Regenerace jímacího území Lažany a efektivnější metody regenerace](#)

14,50 – 15,10 RNDr. František Pastuszek:

[Produkční analýza vodárenských vrtů](#)

15,10 – 15,30 Mgr. Ivo Černý:

[Regenerace vrtů ultrazvukem](#)

15,30 – 15,50 Občerstvení

15,50 – 16,10 Mgr. Petr Nakládal:

[Karotážní měření kvality injektáže ve vrtech na tepelná čerpadla](#)

16,10 – 16,40 JUDr. Zdeněk Horáček, Ph.D.:

[Právní úprava udržovacích prací na jímacích objektech v chráněných územích a na „cizích pozemcích“](#)

16,40 – 17,00 RNDr. Ladislav Bíža:

[Ochranná území zdrojů vod](#)

17,00 – 17,45 Volné diskusní příspěvky z vodárenské praxe

19,00 – 21,00 Večeře

do 24,00 Volný prostor pro neformální diskusi a přátelská setkání

##### 11. 4. 2019 čtvrtek

9,00 – 9,20 Ing. Jan Uhlík, Ph.D.:

[Využití matematických modelů pro účely stanovení ochranných pásem vodního zdroje](#)

9,20 – 9,40 Prof. RNDr. Miloš Karous, DrSc.:

[Využití geofyziky při stanovování ochranných pásem zdrojů podzemní vody](#)

9,40 – 10,00 Mgr. Vít Kodeš, Ph.D.:

[Jaké směsi cizorodých látek lze najít v podzemních vodách](#)

10,00 – 10,30 Občerstvení

10,30 – 11,00 RNDr. Svatopluk Šeda:

[Vodní útvary podzemní vody a jejich individuální a centrální využívání](#)

11,00 – 11,30 RNDr. Hana Prchalová:

[Chráněná území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu a jejich role v plánech povodí](#)

11,30 – 12,00 RNDr. Josef Vojtěch Datel, Ph.D., Ing. Anna Hrabánková:

[Metodika pro hodnocení stavu chráněných území podzemní a povrchové vody vymezených podle čl. 7](#)

[Rámcové směrnice o vodě č. 2000/60/ES](#)

12,00 – 14,00 Oběd

14,00 – 14,30 Mgr. Antonín Zajíček, Ph.D.:

Jakost povrchových a drenážních vod (živiny, pesticidy a jejich metabolity) a jejich potenciální vliv na vodní zdroje

14,30 – 15,00 Ing. Josef Kraus, CSc.:

Průřez vlivů zemědělství na krajinu a na vodní režim

15,00 – 15,30 Ing. Zbyněk Kulhavý, Ph.D.:

Generel odvodňovacích staveb jako nástroj řešení konfliktu zemědělství a požadavků na množství a jakost vody

15,30 – 16,00 Doc. Ing. Petr Kupec Ph.D.:

Zadržování vody v lesních ekosystémech

16,00 – 16,30 Občerstvení

16,30 – 17,00 Ing. Jiří Urban:

Ekozemědělství - alternativa k tradičnímu zemědělství pro ochranná pásma vodních zdrojů

17,00 – 17,30 RNDr. Daniel Smutek:

Je živá voda od Železných hor stále živá?

17,30 – 17,50 Závěr 1. a 2. jednacího dne

19,00 – 24,00 Slavnostní společenský večer k 25. výročí založení společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s.

#### 12. 4. 2019 pátek

9,30 – 11,30

\* **Exkurse** pro čilé do jímacího území Cerekvice nad Loučnou - Pekla s regenerovanými artéskými vrty o vydatnosti až 100 l/s a tlakem na zhlaví až 10 barů.

\* Alternativně, pro méně čilé, **prezentace** Povodí Labe o možných variantách využití povrchových vod pod Orlickými horami pro vodárenské účely (nádrže Pěčín a Mělčany).

#### Pořadatelé:

Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s.

FINGEO s.r.o., Choceň

STUDIO AXIS spol. s r.o., Praha

#### Odborná záštita:

Sdružení oboru vodovodů a kanalizací ČR

Česká asociace hydrogeologů

#### Odborní garanti:

RNDr. Svatopluk Šeda

RNDr. Josef Vojtěch Datel, Ph.D.

Ing. Jan Uhlík, Ph.D.

#### Organizační garant – přihlášky a informace pro posluchače a prezentace:

STUDIO AXIS, spol. s r.o. - Centrum vzdělávání ve stavebnictví

Argentinská 286/38, 170 00 Praha 7 - Holešovice

Tel.: 234 221 123 - 124

Fax: 234 221 125

E-mail: [studio@studioaxis.cz](mailto:studio@studioaxis.cz)

<http://www.studioaxis.cz>

#### Cena pro posluchače:

Poplatek za účast na konferenci (bez ubytování) je **3.800 Kč** včetně DPH 21% za osobu a zahrnuje veškeré organizační výdaje, texty přednášek v elektronické formě, občerstvení o přestávkách, 2x oběd, 1x večeři, 1x slavnostní večeři, účast na exkursi (bez ceny za případnou autobusovou dopravu). Daňový doklad vystavíme do 15 dnů po platbě. Při neúčasti přihlášené osoby poplatek nevracíme. Je možné vyslat náhradníka.

Každý účastník obdrží ZDARMA STUDIJNÍ PODKLADY a OSVĚDČENÍ O ABSOLVOVÁNÍ.

Elektronickou přihlášku pro posluchače najdete na <http://www.studioaxis.cz/>

**V Poznámce přihlášky prosíme potvrdit jmenovitě, kdo se zúčastníte:**

1/ Společenského večera 11. 4. 2019 k 25. výročí založení společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s.

2/ Exkurze 12. 4. 2019 do jímacího území Pekla nebo prezentace Povodí Labe.

#### **Cena za firemní prezentaci:**

Poplatek za prezentaci firmy vlastním reklamním panelem je **4.500 Kč** včetně DPH 21% a zahrnuje pronájem místa pro umístění vlastního panelu, roletky apod. ve vstupní hale po oba dny konference.

Poplatek nezahrnuje vstupné na konferenci.

**V případě zájmu nám prosím zašlete závaznou objednávku s uvedením fakturačních údajů na náš e-mail: [studio@studioaxis.cz](mailto:studio@studioaxis.cz)**

#### **Ubytování:**

Ubytování je možné přímo v místě konání a každý účastník konference si jej objednává a hradí individuálně:

Hotel Studánka\*\*\*\*, Letovisko Studánka 505, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

Tel.: 494 389 200 / E-mail: [recepce@hotelstudanka.cz](mailto:recepce@hotelstudanka.cz)

<http://www.hotelstudanka.cz/>

**Při objednávce ubytování je nutné nahlásit, že jste účastníci konference!**

**Podrobný program konference** najdete na webu pořadatele: <http://www.studioaxis.cz/>

**Konference je akreditována v programu Celoživotního vzdělávání ČKAIT a u MV pro vzdělávání úředníků veřejné samosprávy.**

*Za celý přípravný tým konference se na Vás těší:*

RNDr. Svatopluk Šeda - FINGEO s.r.o.

Ing. Bohuslav Vaňous - Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s.

Ing. Petr Dolejš a Hana Köcherová - STUDIO AXIS, spol. s r.o.

STUDIO AXIS, spol. s r.o. - Centrum vzdělávání ve stavebnictví

Argentinská 286/38, 170 00 Praha 7 - Holešovice

Tel.: 234 221 123 - 124

Fax: 234 221 125

<http://www.studioaxis.cz>





## Mezinárodní konference HG ([www.iah.org](http://www.iah.org))

### 20-24 May 2019 – Madrid, Spain

#### ISMAR 10: International Symposium on Managed Aquifer Recharge

Organised by Organized by: Tragsa Group, Instituto Geológico y Minero de España (IGME) and International Water Resources Association (IWRA). Co-organizers: International Association of Hydrogeologists (IAH), American Society of Civil Engineers (ASCE) and United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation (UNESCO).

<http://ismar10.net> [info@ismar10.net](mailto:info@ismar10.net)

### 3-6 Jun 2019 – Aarhus, Denmark

#### LuWQ2019 – International Conference on LAND USE and WATER QUALITY: Agriculture and the Environment

Organised by Organised by Aarhus University, Denmark (principle organiser); RIVM National Institute for Public Health and the Environment, the Netherlands; Geological Survey of Denmark and Greenland (GEUS), Denmark; and Umweltbundesamt (UBA), German Environment Agency, Germany. IAH is Scientific Sponsor of the conference.

<http://www.luwq2019.dk/> [karel.kovar@dce.au.dk](mailto:karel.kovar@dce.au.dk) ; [bkr@bios.au.dk](mailto:bkr@bios.au.dk)

### 12-14 Jun 2019 – Milano- ITALY

#### FLOWPATH 2019

Groundwater flow and resource management. The Italian Chapter of the International Association of

Organised by IAH Italian Chapter.

<http://www.flowpath2019.polimi.it/> [flowpath@iahitaly.it](mailto:flowpath@iahitaly.it)

### 15-18 Jun 2019 – Serbia & Romania

#### Geo Trip to the Carpathian karst

Organised by IAH Karst Commission.

<http://www.karst.edu.rs/en> [zstev\\_2000@yahoo.co.uk](mailto:zstev_2000@yahoo.co.uk)

### 18-20 Jun 2019 – Danube Gorge (Iron Gate), Donji Milanovac, Serbia

#### 4th IAH CEG Group Conference

Organised by IAH - National Chapter of Serbia.

<http://www.karst.edu.rs/en> ✉ [vladimir.zivanovic@rgf.bg.ac.rs](mailto:vladimir.zivanovic@rgf.bg.ac.rs)

**24-26 Jun 2019 – Ragusa (Sicily)**

**Man and Karst 2019**

Organised by Hyblean Center for Speleo-Hydrogeological Research.

<http://www.cirs-ragusa.org> ✉ [info@cirs-ragusa.org](mailto:info@cirs-ragusa.org)

**21-26 Jul 2019 – Tomsk, Russia**

**16th International Symposium on Water-Rock Interaction and 13th International Symposium on Applied Isotope Geochemistry**

Organised by The International Association of GeoChemistry, Tomsk Polytechnic University.

<http://wri16.com/> ✉ [info@wri16.com](mailto:info@wri16.com)

**1-7 Sep 2019 – Bali, Indonesia**

**3rd World Irrigation Forum & 70th International Executive Council (IEC), ICID**

Organised by Indonesian National Committee of ICID (INACID).

<https://icid2019.com/> ✉ [inacid.indonesia@gmail.com](mailto:inacid.indonesia@gmail.com)

**4-6 Sep 2019 – Southern Sun Hotel, Johannesburg, South Africa**

**2nd Annual SADC Groundwater Conference**

Organised by Southern Africa Development Community - Groundwater Management Institute (SADC-GMI).

<http://www.sadc-gmi.org> ✉ [thokozani@sadc-gmi.org](mailto:thokozani@sadc-gmi.org)

**9-13 Sep 2019 – Liège, Belgium**

**Groundwater Quality 2019**

Organised by IAHS with support of IAH, H2020 ITN INSPIRATION, CL:AIRE and NICOLE.

<http://aimontefiore.org/GQ2019> ✉ [c.dizier@aim-association.org](mailto:c.dizier@aim-association.org)

**22 Sep 2019 – Centre of Hydrogeology, University of Malaga, as a pre-conference event at the IAH 46th Congress, Malaga, Spain**

**Workshop: Future of Transboundary Aquifers: Research, Management, and Policy Directions**

Organised by IAH Commission on Transboundary Aquifers.

<https://www.linkedin.com/groups/8553068/> ✉ [ShammyPuri@aol.com](mailto:ShammyPuri@aol.com)

**22-27 Sep 2019 – Malaga, Spain****46th IAH Congress: Groundwater management and governance – coping with water scarcity**

Organised by IAH Spanish National Chapter with the support of the Center of Hydrogeology University of Malaga.

<http://www.iah2019.org> [organizing@iah2019.org](mailto:organizing@iah2019.org) / [scientific@iah2019.org](mailto:scientific@iah2019.org) / [sponsors@iah2019.org](mailto:sponsors@iah2019.org)

**2-5 Oct 2019 – Pyatigorsk (Russia)****Session of the Commission on Mineral and Thermal Water (CMTW IAH)**

Organised by IAH Russian chapter, St.Petersburg University Centre for Geology LLC.

[nv.70@hotmail.com](mailto:nv.70@hotmail.com)

**21-25 Oct 2019 – Porto, Portugal (ISEP Convention Centre)****Geoethics & Groundwater Management: theory and practice for a sustainable development**

Organised by IAH Portugal Chapter / ISEP - School of Engineering, Polytechnic of Porto / IAH Spain Chapter.

<https://geoeth-gwm2019.wixsite.com/porto> [geoeth.gwm.19@gmail.com](mailto:geoeth.gwm.19@gmail.com)

**24-27 Nov 2019 – Brisbane****IAH/NCGRT Australasian Groundwater Conference 2019**

Organised by National Centre for Groundwater Research and Training, Flinders University.

<http://www.groundwater.com.au/events/1116> [enquiries@groundwater.com.au](mailto:enquiries@groundwater.com.au)

**31 Mar - 3 Apr 2020 – Caserta, Italy****MinWat 2020**

Organised by IAH Commission on Mineral and Thermal Water (IAH CMTW), IAH National Chapter of Italy (IAHItaly), University of Naples.

<http://www.iahitaly.it/> [segratario@iahitaly.it](mailto:segratario@iahitaly.it)



Katedra geologie PřF UP Olomouc  
zve na přednášky v rámci cyklu seminářů

# Paleoklimatologie

Přednášky jsou v rámci předmětů:  
KGE/APEG2, KGE/APG03, KGE/APG04

Budova PřF UP, 17. listopadu 12, Olomouc  
vždy v úterý od 13:15 do 14:45  
učebna LP 3003

5. 3. 2019



David Uličný, Geofyzikální ústav AVČR, v.v.i., Praha

**Jak a proč kolísala hladina oceánu v křídovém skleníkovém klimatu? Hodně otázek a pár historek ze sedimentárních archivů severní Ameriky a české křidy**

19. 3. 2019



Tomáš Kumpan, PřF Masarykovy Univerzity, Brno

**Pozdně devonské globální události ve světle integrované stratigrafie**

2. 4. 2019



Karel Mach, Severočeské doly, a.s., Bílina

**Paleogeografický a paleoklimatický vývoj terciéru mostecké pánve a přilehlých oblastí**

9. 4. 2019



Vladimír Socha, Hvězdárna a planetárium, Hradec Králové

**"Dinosauři Armageddon": vyhynutí dinosaurů na hranici K/T**

14. 5. 2019



Jan Hošek, Česká geologická služba, Praha

**Paleoklimatologie periglaciálních oblastí: dynamika erozně-sedimentačních a zvětrávacích procesů ve střední Evropě**

21. 5. 2019



Stanislav Opluštil, PřF Univerzity Karlovy, Praha

**Klimatické změny v karbonu a jejich sedimentární a biotický záznam v pánvích Českého masívu.**

 Přírodovědecká  
fakulta  
Univerzita Palackého  
v Olomouci

 Geologie  
Univerzita Palackého  
v Olomouci



**GEOCHEMICKÉ SEMINÁŘE  
ČESKÉ GEOLOGICKÉ SLUŽBY**

**Jarní cyklus 2019**

**Pátek 15. března 2019**

**9:30 A. Lamačová<sup>1</sup>, J. Hruška<sup>1</sup>, M. Trnka<sup>2</sup>, P. Štěpánek<sup>2</sup>, P. Zahradníček<sup>2</sup>**

*<sup>1</sup>Česká geologická služba, Praha, <sup>2</sup>Ústav výzkumu globální změny AV ČR, Brno*

**Trendy v odtocích na povodích sítě GEOMON. Modelování budoucího hydrologického režimu pramenného šumavského povodí**

**10:15 T. Pačes, E. Přechová, I. Jačková**

*Česká geologická služba, Praha*

**□<sup>37</sup>Cl, □<sup>81</sup>Br a <sup>87</sup>Sr/<sup>86</sup>Sr v minerálních vodách a hlubinných solankách v Českém masivu a Karpatské předhlubni**

**Pátek 12. dubna 2019**

**9:30 M. Vašinová Galiová**

*Ústav chemie a technologie ochrany životního prostředí, Fakulta chemická, CEITEC,  
Vysoké učení technické v Brně*

**Optimalizace a aplikace laserové ablace ve spojení s hmotnostní spektrometrií indukčně vázaného plazmatu**

**Pátek 17. května 2019**

**9:30 E. G. Grosch**

*Department of Geology Rhodes University, Grahamstown, South Africa*

**New insights into the geology and crustal evolution of the Paleoproterozoic Barberton greenstone belt, South Africa**

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

Jan Pašava, Martin Novák, Anna Vymazalová a Věra Zoulková  
Útvar geochemie a laboratoří ČGS

Eva Přechová ([eva.prechova@geology.cz](mailto:eva.prechova@geology.cz)) a Petr Dobeš  
organizátoři seminářů

## Semináře - Letní semestr 2018/19

Ústav petrologie a strukturní geologie, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy

email: [petrol@natur.cuni.cz](mailto:petrol@natur.cuni.cz) - WWW: <https://www.natur.cuni.cz/geologie/petrologie>

---

### Středa 13. březen 2019

Dr. Ameha Atnafu Muluneh

*School of Earth Sciences, Addis Ababa University, Ethiopia*

- Strong faults in magma dominated Main Ethiopian Rift

### Středa 20. březen 2019

Prof. Rainer Abart

*Department of Lithospheric Research, University of Vienna, Austria*

- Reading petrogenetic history from the resorption of garnet in a mafic granulite; Gföhl unit, Lower Austria

### Středa 27. březen 2019

Dr. Fabio Arzilli

*School of Earth and Environmental Sciences, The University of Manchester*

- A new vision of kinetic processes in geosciences: 3D and in situ 4D X-ray microtomography

### Středa 10. duben 2019

Dr. Simon Couzinié

*École Nationale Supérieure de Géologie, Vandoeuvre-lès-Nancy*

- Orogenic mantle dynamics encapsulated within the mafic igneous record, a case study from the Variscan Massif Central, France

### Středa 17. duben 2019

Dr. Misha Bystricky

*IRAP, UPS, Université de Toulouse*

- Rheology of the upper mantle - deforming polyphase rocks at very high pressure and temperature

### Úterý 7. květen 2019

Dr. Hugues Raimbourg

*Institut des Sciences de la Terre d'Orleans - UMR 7327, Université d'Orleans*

- Fluids and deformation at seismogenic depths in subduction zones: insights from the Shimanto Belt (Japan) and the Alps

---

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



## Ústav geologie a paleontologie PŘF UK

<https://www.natur.cuni.cz/geologie/paleontologie>

srdečně zve zájemce z řad studentů, vědeckých a akademických pracovníků a široké geologické veřejnosti na **sedimentární a paleontologické semináře v letním semestru 2018/2019**

**6. března**

MG422S42A Paleontologický seminář



*Ronny Roessler (Chemnitz Museum für Naturkunde)*

**Permian Pompeii: Life, death & reconstruction of a unique ecosystem**

**13. března**

MG421S35B Seminář ze sedimentární geologie



*Jef Vandenberghe (Vrije Universitet Amsterdam)*

**Forcing of fluvial dynamics by climate and tectonic movement,... and by what else?**

**27. března**

MG422S42A Paleontologický seminář



*Àngel Hernández Luján (ICP Catalan Institute of Palaeontology Miquel Crusafont)*

**The Vallès-Penedès Basin (Catalonia, Spain): an awesome window to the Miocene record in west of Europe**

**3. dubna**

MG422S42A Paleontologický seminář + MG421S35B Seminář ze sedimentární geologie



*Gianluca Frijia (University of Ferrara)*

**Oceanic anoxic events and shallow water platforms**

**24. dubna**

MG421S35B Seminář ze sedimentární geologie



*Sietske Batenburg (University of Oxford & Université de Rennes 1)*

**Investigating the role of oceanography in past greenhouse climates using neodymium isotopes**

**15. května**

MG422S42A Paleontologický seminář + MG421S35B Seminář ze sedimentární geologie



*Ulrich Heimhofer (Leibniz Universität Hannover)*

**Vegetation response to exceptional global warmth during Oceanic Anoxic Event 2**

Semináře se konají vždy **ve středu od 14:50**  
ve **Velké paleontologické posluchárně PŘF UK, Albertov 6**

Studenti se mohou zapsat na semináře ve Studijním informačním systému (SISu)

# Semináře

**LS 2018/2019**

Ústavu geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů

MG431S13 - Geochemický seminář

MG432S08 - Mineralogicko-ložiskový seminář

**19. 2. 2019 - Fernando Rocha (University of Aveiro, Portugal)**

Low temperature additivated metakaolins

**26. 2. 2019 - Martin Ferus (Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského, AV ČR)**

Experimentální a teoretický výzkum exoplanet

**5. 3. 2019 - María Florencia Márquez-Zavalía (Mendoza, Argentina)**

Textures of ore minerals and some rare and scarce ore minerals from Argentina (In-, Te-, Se-bearing minerals)

**12. 3. 2019 - Jakub Trubač (Ústav geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů, PŘF UK)**

Prospekce mědi v Namibii

**19. 3. 2019 - Jan Bubal (Muzeum Turnov)**

Za nerostným bohatstvím Maroka

**26. 3. 2019 - Tomáš Cajthaml (Ústav pro životní prostředí, PŘF UK)**

Příklady vývoje pokročilých sanačních technologií

**2. 4. 2019 - Petr Bohdál (Česká geologická služba)**

Strategické suroviny ČR a jejich potenciální zdroje

**16. 4. 2019 - Michal Roll (PGS, Ústav geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů, PŘF UK)**Interpretace nových radiometrických dat vybraných minerálních fází jáchymovského rudního revíru  
**Vladimír Strunga (PGS, Ústav geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů, PŘF UK)**  
Nové poznatky o organogenních fázích uranonosné bazální křídly dolu Hamr**23. 4. 2019 - Martina Havelcová (Ústav struktury a mechaniky hornin, AV ČR)**

Duxit – fosilní pryskyřice miocenního stáří z oblasti Bíliny

**30. 4. 2019 - Richard Přikryl (Ústav geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů, PŘF UK)**

Materiály a jejich degradace posledního kamenného mostu přes Vltavu v Praze

Semináře se konají v úterý od 14:50 v Mineralogické posluchárně

**Hosté jsou srdečně zváni!**

Jan Jehlička - organizátor geoch. semináře a Jiří Zachariáš - organizátor mineral.-ložiskového semináře



Ústav geologie a paleontologie PŘF UK  
ve spolupráci se Severočeskými doly, a.s.  
srdečně zvou všechny zájemce na tradiční

## Uhelné semináře



Od 9:00 ve Velké paleontologické posluchárně (Albertov 6 v přízemí)

**Středa 6. března: Aktuální výsledky geologického průzkumu hornoslezské pánve**

*S. Opluštil, R. Lojka, N. Rosenau, A. Kedzior, L. Strnad:* Tektonický nebo klimatický původ kontinentálních „cyklotém“? Příkladová studie série krakovského pískovce hornoslezské pánve

*J. Wlosok:* Hranice paralického a terigenního vývoje v hornoslezské pánvi

**Středa 27. března: Nová zjištění při výzkumu miocénu mostecké pánve**

*T. Matys Grygar:* Nadloží uhelné sloje v mostecké pánvi vydává nečekaná tajemství

*Z. Kvaček:* Paleobotanické novinky spodního miocénu mostecké pánve

**Středa 24. dubna: Těžba uhlí a lidská společnost**

*V. Budínský:* Budoucnost uhlí ve světové energetice

*K. Mach:* Lázeňství a těžba hnědého uhlí – 140 let od průvalu termálních vod na dole Döllinger u Duchcova



Otevřený kongres  
České geologické společnosti  
a Slovenskej geologickej spoločnosti



**Beroun 3. – 6. 9. 2019**

V hotelu Grand-Litava

## 2. CIRKULÁŘ

Vážení kolegové geologové, milí přátelé. Již tradičně pořádáme oblíbený a úspěšný kongres obou našich spřátelených geologických společností. V roce 2017 se konal pod organizací slovenských kolegů v podhůří Vysokých Tater. V letošním roce jej organizuje opět česká strana a to na místě geologii zaslíbeném. Tato již tradiční akce bude oslavou spolupráce obou sesterských společností.

Srdečně Vás zve organizační a přípravný výbor Kongresu ve složení: Viktor Goliáš, Martin Knižek, Tamara Sidorinová, Pavel Bokr, Pavel Škácha, Ladislav Šimon, Marianna Kováčová, Silvia Antolíková, Monika Kovačiková, Jarmila Luptáková a Zoltán Németh.

### Místo konání kongresu a ubytování

Kongres se koná v důstojném prostředí berounského hotelu Grand – Litava [www.grandberoun.cz](http://www.grandberoun.cz), nedaleko náměstí. V Berouně je jistě mnoho ubytovacích kapacit. Doporučujeme však se ubytovat přímo na místě konání kongresu za příznivé ceny. Vaši rezervaci provádějte výhradně přes recepci hotelu na adrese [hotel@grandberoun.cz](mailto:hotel@grandberoun.cz), s informací, že se jedná o Geologický kongres.

### Konferenční poplatky:

Zahrnují vstup na akci, konferenční balíček s programem, sborníkem, samostatným průvodcem i reklamními materiály, startovní konzumaci na icebreaker party 3. 9. večer, obědy 4. a 5. 9. a slavnostní večeři ve středu 4. 9.

Včasná platba (do 31.5.)	Kč
Členové ČGSpol. a SGS	2000,-
Studenti, důchodci	1500,-
Ostatní nečlenové	2500,-
Doprovázející osoby	1500,-
Platba po 31.5.	
Členové ČGSpol. a SGS	2500,-
Studenti, důchodci	2000,-
Ostatní	3000,-

# KONGRES!

Prosíme o uskutečnění plateb na účet České geologické společnosti **2801141419/2010**. Vaše jméno a číslo generované webovou aplikací uveďte do zprávy pro příjemce. Po domluvě je možná i platba v hotovosti na místě.

Konferenční poplatek **nezahrnuje** posezení v místním pivovaru **Berounský Medvěd** večer 5. 9.. Zde budou bohatou nabídkou jistě potěšeni i znalci a milovníci zlatavého moku a také zde můžete dobře povečeřet. V případě vašeho zájmu je nutné provést **včasnou rezervaci** v naší webové aplikaci.

Podobně jako na minulém kongresu vystoupí na večírku opět smíšená československá skupina s geologickou duší i repertoárem. Prosíme nadšené hudebníky, aby včas kontaktovali naši kapelnici [barbora.dudikova@geology.cz](mailto:barbora.dudikova@geology.cz)



## Exkurze

### Prekonfereční exkurze 3. 9.

**Paleontologická – Barrandien:** Vedou Oldřich Fatka, Petr Budil a Zuzana Tasáryová

Rejkovice (kambrium, jinecké souvrství), hrad Točnick (krásný výhled na pražskou pánev a Brdy + kultura), oběd - vesnická hospoda v obci Svatá (výborná jídla ze zvěřiny i česká klasika), Litohlavy - vodní nádrž (silurské přídlice s graptolity, vulkanismus), Plešivec u Koněprus (devonské vápence s hojnou faunou).

Cena 250,- Kč

### Postkonferenční exkurze 6. 9.

**Ložiskově-mineralogická:** Vedou Pavel Škácha, Viktor Goliáš a Jiří Sejkora

Uranové ložisko Příbram (úpravna s linkou radiometrického třídění haldoviny, primární i sekundární minerály uranu a doprovodná polymetalická mineralizace, žila Bt-4 a její propadové pásmo, staré dobývání zlata na „horách bytizských“, kámen Sv. Ivana), oběd formou balíčků, odpoledne Jilové u Prahy (fárání Václavskou štolou na zlatodůl Pepř, prohlídka rudních struktur a dobývek). Pozn. Průchod úzkou, cca 1,5 km dlouhou štolou je fyzicky náročný. Počet fárájcích je limitován.

Cena 400,- Kč (300,- Kč jen dopolední program bez fárání na Jilovém)

Na exkurze se přihlašujte prostřednictvím webové aplikace; kapacita je omezena.

Odjezd na obě exkurze bude ráno v 9 hodin od hotelu.

## Podávání abstrakt a přihlašování konferenčních příspěvků

Konferenční abstrakta jsou přijímána prostřednictvím webové aplikace. Obvyklý rozsah je jedna strana A4, včetně případných obrázků. Termín podání je 31. 5. 2019.

### Navrhované tematické sekce:

Paleontologie, stratigrafie a sedimentologie - **Barrandienské paleozoikum** a jiné terény

**Tektonika**, petrologie, regionální geologie

**Středočeský pluton** a další magmatity i vulkanity ČM a ZK

**Nerostné suroviny** v ČR a SR na počátku 21. století

Popularizace a **vzdělávání** v geologii

Aplikovaná geologie – **úložiště**, geotechnika, hydrogeologie, geochemie

Prostory hotelu disponují jedním velkým sálem a dvěma menšími salóňky. Proto počítáme s přednáškami ve dvou paralelních sekcích; menší salónek může být využit pro Vaše „kuloárová“ jednání. Prezentace by měly mít délku 15 minut + 5 minut na diskusi. Ozvučení i projekční technika je zajištěna.

Postery by měly mít maximální rozměry 200 x 90 cm, orientace na výšku.

### Studentská soutěž

Pro studenty všech úrovní vyhlášíme soutěž o nejlepší ústní příspěvek i poster. **Hodnotné ceny** budou připraveny.

Svoji registraci můžete provést a novinky sledovat prostřednictvím webové aplikace [www.geologickykongres.eu](http://www.geologickykongres.eu)



### Kontaktní informace

Viktor Goliáš

Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta

[wiki@natur.cuni.cz](mailto:wiki@natur.cuni.cz)

Tamara Sidorinová

Česká Geologická Služba

[tamara.sidorinova@geology.cz](mailto:tamara.sidorinova@geology.cz)



# Muzeum Vysočiny Jihlava, p. o. a partneři

si vás dovolují pozvat na mezinárodní konferenci Stříbrná Jihlava 2019,

která se uskuteční ve dnech 10.–12. 10. 2019 (čtvrtek až sobota) v budově B  
Krajského úřadu Kraje Vysočina, Žižkova 57, Jihlava.

Záštitu konferenci udělili hejtman Kraje Vysočina MUDr. Jiří Běhounek a  
náměstkyně hejtmana Ing. Jana Fischerová, CSc.

Téma konference:

## Dějiny starého hornictví a hutnictví od pravěku do novověku

- historie báňských regionů v Evropě
- montánní archeologie
- mapování, 3D zaměřování a modelování montánních památek
- geologie – mineralogie s vazbou na těžbu nerostných surovin
- ochrana montánních památek – památková péče
- prezentace montánních památek – expozice

**Jazyky konference:** angličtina – čeština – slovenština

### **Kontakt:**

Sylva Pospíchalová  
Muzeum Vysočiny Jihlava, p. o.  
Masarykovo náměstí 55  
586 01 Jihlava

[stribrnajihlava@muzeum.ji.cz](mailto:stribrnajihlava@muzeum.ji.cz)

Příhlášky včetně abstraktu posílejte na adresu: [stribrnajihlava@muzeum.ji.cz](mailto:stribrnajihlava@muzeum.ji.cz) do **30. 4. 2019**  
nebo poštou na adresu:

Muzeum Vysočiny Jihlava, p. o.  
Sylva Pospíchalová  
Masarykovo náměstí 55  
586 01 Jihlava

Účastnický poplatek na zajištění občerstvení a dopravy 500,- Kč (studenti 200,- Kč) bude  
vybírán při prezenci.

## PŘIHLÁŠKA

Mezinárodní konference k dějinám starého hornictví a hutnictví

Stříbrná Jihlava 2019

**Jihlava 10.–12. října 2019**

Jméno, příjmení, tituly

Instituce



Adresa



Telefon e-mail

Účast na přednáškách, čtvrtek 10. 10.

ano  ne

Účast na přednáškách, pátek 11. 10.

ano  ne

Účast na společenském večeru na hradě Roštejně, pátek 11. 10., 19,00 hod.

ano  ne

Účast na exkurzi, sobota 12. 10. (Havlíčkovobrodsko)

ano  ne

Přednesený příspěvek – prezentace

ano  ne

Poster

ano  ne

Jazyk příspěvku nebo posteru

EN  CZ  SK

**Účastnický poplatek** na zajištění občerstvení a dopravy 500,- Kč (studenti 200,- Kč) **neplatí** účastníci s příspěvkem a posterem.

## PŘÍSPĚVKY

Autor (autoři)

Název příspěvku

Název posteru

Tématický blok:

- 1 Historie báňských regionů
- 2 Montánní archeologie
- 3 Mapování, 3D zaměřování a modelování montánních památek
- 4 Geologie – mineralogie s vazbou na těžbu nerostných surovin
- 5 Ochrana montánních památek – památková péče
- 6 Prezentace montánních památek – expozice
- 7 Varia

Abstrakt (max. 1000 znaků)

## 37<sup>th</sup> Czech- Polish - Slovak Symposium

on

“Mining and Environmental Geophysics”

and

28<sup>th</sup> Conference “OVA’19 - New Knowledge and Measurements in Seismology, Engineering Geophysics and Geotechnical Engineering”

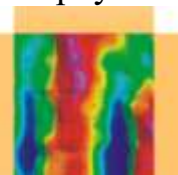
Rožnov pod Radhoštěm

May 28 – 31, 2019

Organised by CAAG - Czech Association of Geophysicists



CZECH ASSOCIATION OF GEOPHYSICISTS



Co-organised by: Institute of Geonics of the CAS, Ostrava;  
SÚRAO – Radioactive Waste Repository Authority, Prague



**SÚRAO**

RADIOACTIVE  
WASTE REPOSITORY  
AUTHORITY

### First Circular

Venue:

**The Beskydy Relax Hotel \*\*\*** is located in the north-east of the Czech Republic – in northern Moravia, on the edge of the picturesque Wallachian town of Rožnov pod Radhoštěm. It is situated on a hill in the middle of a forest park about 20 minutes walk from the town centre.

<http://www.hotelrelax.cz/en/hlavni-strana-2/>

Attractions near hotel: mineral market (10 min walk), Wallachian Museum - wooden town (25 min walk), manufactory of decorative candles (45 min walk)

### Scientific committee:

Chairman: RNDr. Vladimír Rudajev, DrSc. (emeritus, Geological Institute of the CAS)

Members: Ing. Josef Foldyna, CSc. (Institute of Geonics of the CAS)

Doc. RNDr. Eva Hrubešová, Ph.D. (Faculty of Civil Engineering, VŠB-Technical University of Ostrava)

prof. Ing. Marian Marschalko, Ph.D. (Faculty of Mining and Geology, VŠB-Technical University of Ostrava)

prof. dr hab. Adam Idziak (Faculty of Earth Sciences, University of Silesia)

prof. RNDr. Blažej Pandula, CSc. (BERG Faculty, Technical University of

Košice)

RNDr. Jan Šílený, CSc. (Geophysical Institute of the CAS)  
 Doc. RNDr. Jan Vilhelm, CSc. (Faculty of Natural Sciences, Charles University)

### Organising committee:

Chairman: prof. RNDr. Zdeněk Kaláb, CSc. (CAAG, Institute of Geonics of the CAS)  
 (Correspondence: Institute of Geonics of the CAS, Studentská 1768, 70800 Ostrava-Poruba, Czech Rep.)

Members: Ing. Markéta Lednická, Ph.D. (Institute of Geonics of the CAS, CAAG)  
 Mgr. Jozef Urík (SÚRAO)  
 Jana Rušajová (Institute of Geonics of the CAS)  
 RNDr. Dušan Dostál – treasurer (G Impuls Praha spol. s r.o., CAAG)

### Symposium topics:

Environmental and mining geophysics  
 Natural, induced and technical seismicity  
 Deep geological repository  
 Other geophysical, geotechnical and related research

### Symposium fee:

Symposium fee covers the attendance to sessions, related conference services, accommodation in a twin room for 3 nights (single room + 400 CZK/night –additional payment in person), catering, a social event, and a half-day field trip: Štramberk area - quarry, town.

Participants – <b>before April 15, 2019</b>	6900,- CZK	Standard fee
After April 15, 2019	7500,- CZK	Standard fee
Unemployed senior participants	5000,- CZK	Reduced fee
Students	5000,- CZK	Reduced fee
Accompanying persons	5000,- CZK	

**Bank details:** Name of account: Česká asociace prac. v aplik. geofyzice

Number of account: IBAN CZ86 0800 0000 0019 2793 4399 (č.ú. 1927934399/0800), BIC : GIBACZPX

With note “CSP, surname(s) of participant(s)”

### Preliminary schedule:

28.5. - arrival (registration 17:00-19:00)  
 29.5. - 9:00-12:00 session, 13:30-17:30 session, 18:30 social event  
 30.5. - 9:00-12:00 session, 13:00-18:00 excursion  
 31.5. - 9:00-12:00 session

### Call for papers

Abstracts in English no longer than 400 words should be sent to [csp.symposium@ugn.cas.cz](mailto:csp.symposium@ugn.cas.cz)

**Deadline: April 15, 2019**, acceptance May 6, 2019

The official language is English, but presentations in Czech, Slovak or Polish will also be accepted. Post-symposium papers are proposed to be published in journals: Acta Geodynamica et Geomaterialia or EGRSE – Environmental Geophysics, Remote Sensing and Environment.

Registration by e-mail: [csp.symposium@ugn.cas.cz](mailto:csp.symposium@ugn.cas.cz) **Deadline: March 29, 2019**

**Registration form**

**37<sup>th</sup> Czech-Slovak-Polish Symposium and 28<sup>th</sup> OVA '19 Conference**

Surname: ..... Mr. Mrs. Miss

First Name: ..... Title: .....

Institution:

.....

Address:

.....

.....

.....

.....

.....

Telephone: .....

E-mail: .....

Title of paper:

.....

.....

.

.....

.....

.....

.

Standard fee YES – NO

Reduced fee YES – NO

Accompanying person(s):

.....

Date, signature

.....



Semináře „jaro 2019“ na ČVUT Praha od 16 hodin:

- 1. duben – STRIX  
využití bezpilotních leteckých prostředků v IG průzkumech a ve stavebnictví
- 6. květen – RNDr. F. Kresta  
využití druhotných materiálů při zemních pracích
- 3. červen – Ing. J. Havelka  
ČSN 16907-4 úprava zemin vápnem a/nebo hydraulickými pojivy



## GEOLOGICA CARPATHICA 70

Dear sir/madam

We cordially invite you to the conference *GEOLOGICA CARPATHICA 70*, which will take place in the Congress Centre of the Slovak Academy of Sciences in Smolenice Castle on October 9–11, 2019.

Detail information about the conference devoted to 70<sup>th</sup> anniversary of founding of the journal *Geologica Carpathica* has been released at <http://geo.sav.sk/event/gc-70/>. Preliminary online registration is available on <http://geo.sav.sk/event/gc-70/registration/>.

We would like to ask if you can share this link within your research circles and at your institutions. Thank you very much

Igor Broska

on the behalf of the organizing committee



## ČESKÁ GEOLOGICKÁ SLUŽBa

### KALENDÁŘ GEOLOGA – VÝBĚR AKCÍ

viz: <http://www.geology.cz/extranet/popularizace/kalendar>

**21.03.19**

#### Jižní Kyklady

Přednáška Dr. Jiřího Jiráňka proběhne v rámci besed Přírodovědného klubu v Café Barrande. Klub je otevřen každý čtvrtek od 16:00. Vstupným je minimálně jeden nápoj z baru. Pro případné změny sledujte webové stránky klubu. Začátek besedy v 17 h.

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

*Kontaktní osoba:* Jiří Jiránek | e-mail: jirijiraneandr@seznam.cz

**21.03.19 - 22.03.19**

#### Seminář projektu RAMSES

Ústav jaderné fyziky AVČR, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT v Praze – katedra jaderné chemie a Archeologický ústav AVČR v Praze pořádají projektový workshop, jehož cílem je seznámit účastníky o pokrocích v budování infrastruktury pro první českou laboratoř AMS v rámci projektu RAMSES - Výzkum ultrastopových izotopů a jejich využití v sociálních a environmentálních vědách urychlovačovou hmotnostní spektrometrií (AMS). Začátek v 9 h.

*Místo akce:* CTU in Prague, Břehová 7, Prague 1, ROOM 103 a Czech Chemical Society, Novotného lávka 5, Prague 1

*Kontaktní osoba:* Mojmír Němce | e-mail: mojmir.nemec@fjfi.cvut.cz

**23.03.19**

#### Geologická vycházka - Zkamenělý Radotín

S kurátorem Muzea Českého Krasu v Berouně Štěpánem Rákem navštívíte tři významná naleziště, projdete se po dně silurského i devonského moře, najdete celou



škálu pravěkých živočichů, od hlavonožců přes mlže, ramenonožce a jistě i trilobity. Ortocerový lůmek, Černá rokle u Kosoře a Sudy – tři nevyčerpatelné lokality, tři cesty do pravěku. Vstupné dobrovolné. Doporučujeme předchozí [přihlášení](#). Sraz v 10 h na zastávce busu č. 120 Nádraží Radotín.

*Místo akce:* Ortocerový lůmek, Černá rokle u Kosoře a Sudy

*Kontaktní osoba:* Štěpán Rak | tel.604 705 229 | e-mail:

geologickevyhazky@gmail.com

**26.03.19**

### **Geochemický seminář PŘF UK**

Přednáška "Příklady vývoje pokročilých sanačních technologií" Tomáše Cajthamla (Ústav pro životní prostředí, PŘF UK) se koná v rámci Geochemických seminářů PŘF UK. Hosté jsou srdečně zváni. Začátek ve 14,50.

*Místo akce:* Mineralogická polsuchárna, UGMNZ, 1. patro, Albertov 6, Praha 2

*Kontaktní osoba:* Jan Jehlička | e-mail: jan.jehlicka@natur.cuni.cz

**27.03.19**

### **The Vallès-Penedès Basin (Catalonia, Spain): an awesome window to the Miocene record**

Přednáška " The Vallès-Penedès Basin (Catalonia, Spain): an awesome window to the Miocene record in west of Europe" Jefa Vandenberghe (Vrije Universitet Amsterdam) se koná v rámci pravidelného Paleontologického semináře PŘF UK. Pořádající Ústav geologie a paleontologie PŘF UK srdečně zve zájemce z řad studentů, vědeckých a akademických pracovníků a široké geologické veřejnosti. Aktuální informace jsou na [stránkách ústavu](#) . Začátek ve 14,50.

*Místo akce:* Ústav geologie a paleontologie, PŘF UK, Velká paleontologická posluchárna, Albertov 6, Praha 2

*Kontaktní osoba:* Martin Košťák | e-mail: kostak@natur.cuni.cz

**27.03.19****Nová zjištění při výzkumu miocénu mostecké pánve**

V rámci pravidelného Uhelného semináře Ústavu geologie a paleontologie PřF UK ve spolupráci se Severočeskými doly, a.s. nejprve pohovoří T. Matys Grygar na téma "Nadloží uhelné sloje v mostecké pánvi vydává nečekaná tajemství". Následně posluchače seznámí Zlatko Kvaček s novými nálezy v přednášce "Paleobotanické novinky spodního miocénu mostecké pánve". Začátek v 9 h.

*Místo akce:* Ústav geologie a paleontologie, PřF UK, Velká paleontologická posluchárna, Albertov 6, Praha 2

*Kontaktní osoba:* Jakub Sakala | e-mail: jakub.sakala@natur.cuni.cz

**28.03.19****Národní parky a přírodní zajímavosti Černé Hory**

Přednáška Ing. Jiřího Haleše proběhne v rámci besed Přírodovědného klubu v Café Barrande. Klub je otevřen každý čtvrtek od 16:00. Vstupným je minimálně jeden nápoj z baru. Pro případné změny sledujte [webové stránky klubu](#). Začátek besedy v 17:00.

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

*Kontaktní osoba:* Jiří Jiránek | e-mail: jirijiranekrndr@seznam.cz

**30.03.19****Křest knihy Moravský kras – průvodce Josefovským a Křtinským údolím**

Muzeum Blanenska a Nakladatelství MU Munipress zvou do muzea u příležitosti vydání knihy. Představení knihy a autorů a křest knihy bude zahájen v 15 h, následovat bude panelová diskuze na téma "Čím je střední část Moravského krasu jedinečná". V 16 h následuje prohlídka muzea a diskuze s dalšími odborníky muzea. Bližší informace jsou [na stránkách muzea](#).

*Místo akce:* Muzeum Blanenska, Zámek 1, Blansko

*Kontaktní osoba:* Muzeum Blanenska | e-mail: info@muzeum-blanenska.cz

**30.03.19**

## Geologická vycházka - Řeporyje a okolí

S kurátorem Muzea Českého Krasu v Berouně Štěpánem Rakem navštívíte tři místa - Požáry, „Placatou skálu“ a proslulou Mušlovku. Významná geologická lokalita s hraniční vrstvou dvou geologických období, život na dně chladného ordovického moře a velké množství zkamenělin tropického silurského moře s četnými hlavonožci, mlži a jistě i trilobity! Vstupné dobrovolné. Doporučujeme předchozí přihlášení. Sraz v 10 h na náměstí v Řeporyjích.

*Místo akce:* Požáry, „Placatá skála“, Mušlovka

*Kontaktní osoba:* Štěpán Rak | tel.604 705 229 | e-mail:  
geologickevychazky@gmail.com

**02.04.19**

## Paleogeografický a paleoklimatický vývoj terciéru mostecké pánve a přilehlých oblastí

Přednáška Karla Macha (Severočeské doly, a.s., Bílina) se koná v rámci cyklu seminářů Paleoklimatologie katedry geologie PřF UP Olomouc. Začátek ve 13,15.

*Místo akce:* Budova PřF UP, 17. listopadu 12, Olomouc

*Kontaktní osoba:* Lada Hýlová | e-mail: lada.hylova@upol.cz

**02.04.19**

## Mineralogicko - ložiskový seminář Přf UK

Přednáška "Strategické suroviny ČR a jejich potenciální zdroje" Petra Bohdálka (Česká geologická služba) se koná v rámci Mineralogicko-ložiskových seminářů Přf UK. Hosté jsou srdečně zváni. Začátek ve 14,50.

*Místo akce:* Mineralogická polsuchárna, UGMNZ, 1. patro, Albertov 6, Praha 2

*Kontaktní osoba:* Jiří Zachariáš | e-mail: jiri.zacharias@natur.cuni.cz

**03.04.19****Oceanic anoxic events and shallow water platforms**

Přednáška Gianluca Frijia (University of Ferrara) se koná v rámci pravidelných seminářů Ústavu geologie a paleontologie PřF UK. Srdečně jsou zváni zájemci z řad studentů, vědeckých a akademických pracovníků a široké geologické veřejnosti. Aktuální informace jsou na [stránkách ústavu](#). Začátek ve 14,50.

*Místo akce:* Ústav geologie a paleontologie, PřF UK, Velká paleontologická posluchárna, Albertov 6, Praha 2

*Kontaktní osoba:* Martin Košťák | e-mail: [kostak@natur.cuni.cz](mailto:kostak@natur.cuni.cz)

**04.04.19****Bolívie**

Přednáška Ing. Davida Prause proběhne v rámci besed Přírodovědného klubu v Café Barrande. Klub je otevřen každý čtvrtek od 16:00. Vstupným je minimálně jeden nápoj z baru. Pro případné změny sledujte [webové stránky klubu](#). Začátek besedy v 17 h.

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

*Kontaktní osoba:* Jiří Jiránek | e-mail: [jirijiranekrndr@seznam.cz](mailto:jirijiranekrndr@seznam.cz)

**06.04.19****Geologická vycházka - Lom Kosov**

S kurátorem Muzea Českého Krasu v Berouně Štěpánem Rakem do lomu Kosov u Berouna, s nepřeberným množstvím zkamenělin. Tento rozsáhlý, dnes již nečinný lom, proslul nálezy obřích prvohorních hlavonožců, nejstarších suchozemských rostlin, celých trnitých trilobitů i tisíce stříbřitých tajuplných graptolitů. Vstupné dobrovolné. Doporučujeme předchozí [přihlášení](#). Sraz v 10 h v Berouně před vlakovým nádražím.

*Místo akce:* Lom Kosov

*Kontaktní osoba:* Štěpán Rak | tel.604 705 229 | e-mail: [geologickevychazky@gmail.com](mailto:geologickevychazky@gmail.com)

**08.04.19****Příklady zamrzlého jednání u prvohorních zkamenělin**

Paleontologická sekce Společnosti Národního muzea srdečně zve na přednášku Oldřicha Fatky (PřFUK). Začátek v 18 h.

*Místo akce:* sál "H", Nová budova Národního muzea, Vinohradská 1, Praha 1

*Kontaktní osoba:* Jana Bruthansová | e-mail: bruthanj@natur.cuni.cz

**09.04.19****Dinosauří armageddon**

Přednáška Vladimíra Sochy (Hvězdárna a planetárium, Hradec Králové) se koná v rámci cyklu seminářů Paleoklimatologie katedry geologie PřF UP Olomouc. Začátek ve 13,15.

*Místo akce:* Budova PřF UP, 17. listopadu 12, Olomouc

*Kontaktní osoba:* Lada Hýlová | e-mail: lada.hylova@upol.cz

**11.04.19****Slapové vlivy ve Sluneční soustavě a další zajímavosti**

Beseda s dr. Jiřím Březinou proběhne v rámci besed Přírodovědného klubu v Café Barrande. Klub je otevřen každý čtvrtek od 16:00. Vstupným je minimálně jeden nápoj z baru. Pro případné změny sledujte [webové stránky klubu](#). Začátek besedy v 17 h.

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

*Kontaktní osoba:* Jiří Jiránek | e-mail: jirijiranekrndr@seznam.cz

**12.04.19****Geochemický seminář České geologické služby**

Přednášku na téma "Optimalizace a aplikace laserové ablace ve spojení s hmotnostní spektrometrií indukčně vázaného plazmatu" povede M. Vašinová Galiová (Ústav chemie a technologie ochrany životního prostředí, Fakulta chemická, CEITEC, Vysoké učení technické v Brně). Začátek v 9,30.

*Místo akce:* zasedací místnost budovy geochemie a laboratoří ČGS, 1. patro, Praha 5 - Barrandov, Geologická 6

*Kontaktní osoba:* Eva Přečová | e-mail: [eva.prechova@geology.cz](mailto:eva.prechova@geology.cz)

**16.04.19**

### **Mineralogicko - ložiskový seminář PřF UK**

V rámci Mineralogicko-ložiskových seminářů PřF UK proběhnou dvě přednášky. Téma "Interpretace nových radiometrických dat vybraných minerálních fází jáchymovského rudního revíru" otevře Michal Roll (PGS, Ústav geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů, PřF UK). Posléze Vladimír Strunga (PGS, Ústav geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů, PřF UK) pohovoří na téma " Nové poznatky o organogenních fázích uranonosné bazální křídly dolu Hamr". Hosté jsou srdečně zváni. Začátek ve 14,50.

*Místo akce:* Mineralogická polsuchárna, UGMNZ, 1. patro, Albertov 6, Praha 2

*Kontaktní osoba:* Jiří Zachariáš | e-mail: [jiri.zacharias@natur.cuni.cz](mailto:jiri.zacharias@natur.cuni.cz)

**18.04.19**

### **Rozprávění těch nejvěrnějších**

Rozprávění na Zelený čtvrtek proběhne v rámci besed Přírodovědného klubu v Café Barrande. Klub je otevřen každý čtvrtek od 16:00. Vstupným je minimálně jeden nápoj z baru. Pro případné změny sledujte [webové stránky klubu](#). Začátek besedy v 17 h.

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

*Kontaktní osoba:* Jiří Jiránek | e-mail: [jirijiranekrndr@seznam.cz](mailto:jirijiranekrndr@seznam.cz)

**23.04.19****Geochemický seminář PřF UK**

Přednáška "Duxit – fosilní pryskyřice miocenního stáří z oblasti Bíliny" Martiny Havelcové (Ústav struktury a mechaniky hornin, AV ČR) se koná v rámci Geochemických seminářů PřF UK. Hosté jsou srdečně zváni. Začátek ve 14,50.

*Místo akce:* Mineralogická polsuchárna, UGMNZ, 1. patro, Albertov 6, Praha 2

*Kontaktní osoba:* Jan Jehlička | e-mail: jan.jehlicka@natur.cuni.cz

**24.04.19 - 27.04.19****17th Meeting of the Central European Tectonic Studies Groups - CETEG**

Deadline for registration and abstract submission has been extended until Thursday, 28th of February 2019. The meeting is organized by Department of Geological Sciences, Masaryk University in cooperation with the Czech Geological Survey, IPE MU Brno, UK Praha. You can find all information on updated second circular.

*Místo akce:* hotel Atlantis, Rozdrojovice u Brna,

*Kontaktní osoba:* Kateřina Zachovalá | tel.+420 549 497 489 | e-mail: zachovalova@sci.muni.cz

**24.04.19****Investigating the role of oceanography in past greenhouse climates using neodymium isotopes**

Přednášku uvede Sietske Batenburg (University of Oxford & Université de Rennes 1) v rámci pravidelných Seminářů ze sedimentární geologie PřF UK. Pořádající Ústav geologie a paleontologie PřF UK srdečně zve zájemce z řad studentů, vědeckých a akademických pracovníků a široké geologické veřejnosti. Aktuální informace jsou na stránkách ústavu. Začátek ve 14,50.

*Místo akce:* Ústav geologie a paleontologie, PŘF UK, Velká paleontologická posluchárna, Albertov 6, Praha 2

*Kontaktní osoba:* Karel Martínek | e-mail: karel@natur.cuni.cz

**24.04.19**

### **Těžba uhlí a lidská společnost**

V rámci pravidelného Uhelného semináře Ústavu geologie a paleontologie PŘF UK ve spolupráci se Severočeskými doly, a.s. nejprve vystoupí V. Budínský s přednáškou "Budoucnost uhlí ve světové energetice". Následuje K. Mach s tématem "Lázeňství a těžba hnědého uhlí – 140 let od průvalu termálních vod na dole Döllinger u Duchcova". Začátek v 9 h.

*Místo akce:* Ústav geologie a paleontologie, PŘF UK, Velká paleontologická posluchárna, Albertov 6, Praha 2

*Kontaktní osoba:* Jakub Sakala | e-mail: jakub.sakala@natur.cuni.cz

**25.04.19**

### **Vzpomínání s dr. Zdeňkem Vejnarem**

Vzpomínání proběhne v rámci besed Přírodovědného klubu v Café Barrande. Klub je otevřen každý čtvrtek od 16:00. Vstupným je minimálně jeden nápoj z baru. Pro případné změny sledujte [webové stránky klubu](#). Začátek besedy v 17 h.

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

*Kontaktní osoba:* Jiří Jiránek | e-mail: jirijiranekrnr@seznam.cz

**26.04.19**

### **Den Země Akademie věd ČR**

Zveme vás na oslavu Dne Země. Ústavy Akademie věd ČR – Geofyzikální ústav, Astronomický ústav a Ústav fyziky atmosféry – připravily ve spořilovském vědeckém areálu program pro základní a střední školy. Rezervujte si svou účast u Ing. Miroslavy



Macháčkové, PR manažerky Geofyzikálního ústavu AV ČR. Další podobnosti najdete na [stránkách](#) akce. Koná se od 9 do 13 h.

*Místo akce:* Geofyzikální ústav Akademi věd, Boční II/1401, Praha 4 – Spořilov

*Kontaktní osoba:* Miroslava Macháčková | tel.601 116 708 | e-mail:

m.machackova@ig.cas.cz

**26.04.19 - 27.04.19**

### **Staňte se na den geologem - Den Země s Českou geologickou službou**

U příležitosti Dne Země nabízí ČGS jedinečnou příležitost vyzkoušet si, čím se geologové ve své práci zabývají. Mezi prezentovanými tématy je např. geologické mapování, geohazardy, výzkum minerálů, dekorační kameny, zkameněliny, geotermální energie, české sopky, hydrogeologie, využití dronů, tvorba 3D modelů a mnohé další. Program pro malé i velké bude čekat od 9 do 17 hod. Bližší informace jsou [na stránkách ČGS](#).

*Místo akce:* Česká geologická služba, Klárov 3, Praha 1

*Kontaktní osoba:* Zita Bukovská | e-mail: zita.bukovska@geology.cz

**30.04.19**

### **Mineralogicko - ložiskový seminář Přf UK**

Přednáška "Materiály a jejich degradace posledního kamenného mostu přes Vltavu v Praze" Richarda Prikryla (Ústav geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů, PřF UK) se koná v rámci Mineralogicko-ložiskových seminářů PřF UK. Hosté jsou srdečně zváni. Začátek ve 14,50.

*Místo akce:* Mineralogická polsuchárna, UGMNZ, 1. patro, Albertov 6, Praha 2

*Kontaktní osoba:* Jiří Zachariáš | e-mail: jiri.zacharias@natur.cuni.cz

**02.05.19****Další ročník Žižkovského salonu geologů – malířů a sochařů**

Akce proběhne v rámci besed Přírodovědného klubu v Café Barrande. Klub je otevřen každý čtvrtek od 16:00. Vstupným je minimálně jeden nápoj z baru. Pro případné změny sledujte [webové stránky klubu](#). Začátek besedy v 17 h.

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

*Kontaktní osoba:* Jiří Jiránek | e-mail: jirijiranekrnr@seznam.cz

**09.05.19****Eduard Ingriš, jeho život a písničky**

Besedu uvádí J. Jiránek v rámci Přírodovědného klubu v Café Barrande. Klub je otevřen každý čtvrtek od 16:00. Vstupným je minimálně jeden nápoj z baru. Pro případné změny sledujte [webové stránky klubu](#). Začátek besedy v 17 h.

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

*Kontaktní osoba:* Jiří Jiránek | e-mail: jirijiranekrnr@seznam.cz

**14.05.19****Paleoklimatologie periglaciálních oblastí:**

Přednáška Jana Hoška (Česká geologická služba, Praha) "Paleoklimatologie periglaciálních oblastí: dynamika erozně-sedimentačních a zvětrávacích procesů ve střední Evropě" se koná v rámci cyklu seminářů Paleoklimatologie katedry geologie PřF UP Olomouc. Začátek ve 13,15.

*Místo akce:* Budova PřF UP, 17. listopadu 12, Olomouc

*Kontaktní osoba:* Lada Hýlová | e-mail: lada.hylova@upol.cz

**15.05.19****Vegetation response to exceptional global warmth during Oceanic Anoxic Event 2**

Přednášku uvede Ulrich Heimhofer (Leibniz Universität Hannover) v rámci pravidelných seminářů Ústavu geologie a paleontologie PřF UK. Srdečně jsou zváni zájemci z řad studentů, vědeckých a akademických pracovníků a široké geologické veřejnosti. Aktuální informace jsou na [stránkách ústavu](#). Začátek ve 14,50.

*Místo akce:* Ústav geologie a paleontologie, PřF UK, Velká paleontologická posluchárna, Albertov 6, Praha 2

*Kontaktní osoba:* Karel Martínek | e-mail: karel@natur.cuni.cz

**16.05.19****Tradiční schůzka Čermákovců**

Beseda Přírodovědného klubu v Café Barrande. Klub je otevřen každý čtvrtek od 16:00. Vstupným je minimálně jeden nápoj z baru. Pro případné změny sledujte [webové stránky klubu](#). Začátek besedy v 17 h.

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

*Kontaktní osoba:* Jiří Jiránek | e-mail: jirijiranekrndr@seznam.cz

**17.05.19****Geochemický seminář České geologické služby**

Přednášku na téma "New insights into the geology and crustal evolution of the Paleoproterozoic Barberton greenstone belt, South Africa" povede E. G. Grosch (Department of Geology Rhodes University, Grahamstown, South Africa). Začátek v 9,30.

*Místo akce:* zasedací místnost budovy geochemie a laboratoří ČGS, 1. patro, Praha 5 - Barrandov, Geologická 6

*Kontaktní osoba:* Eva Přečová | e-mail: eva.prechova@geology.cz

**21.05.19**

### **Klimatické změny v karbonu a jejich sedimentární a biotický záznam v pánvích Českého masívu**

Přednáška Stanislava Opluštila (PřF Univerzity Karlovy) se koná v rámci cyklu seminářů Paleoklimatologie katedry geologie PřF UP Olomouc. Začátek ve 13,15.

*Místo akce:* Budova PřF UP, 17. listopadu 12, Olomouc

*Kontaktní osoba:* Lada Hýlová | e-mail: lada.hylova@upol.cz

**23.05.19**

### **Izrael (3. část: Střípky z cesty a Jeruzalém)**

Přednáška Dr. Jana Žbánka: proběhne v rámci besed Přírodovědného klubu v Café Barrande. Klub je otevřen každý čtvrtek od 16:00. Vstupným je minimálně jeden nápoj z baru. Pro případné změny sledujte [webové stránky klubu](#). Začátek besedy v 17 h.

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

*Kontaktní osoba:* Jiří Jiránek | e-mail: jirijiranekrnr@seznam.cz

**30.05.19**

### **Japonsko – památky, příroda, lidé**

Přednáška Ing. Stanislava Lehmana proběhne v rámci besed Přírodovědného klubu v Café Barrande. Klub je otevřen každý čtvrtek od 16:00. Vstupným je minimálně jeden nápoj z baru. Pro případné změny sledujte [webové stránky klubu](#). Začátek besedy v 17 h.

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

*Kontaktní osoba:* Jiří Jiránek | e-mail: jirijiranekrnr@seznam.cz

**01.06.19**

### Chrudimské rýžování zlata a drahých kamenů

Geopark Železné hory zve na tradiční Chrudimské rýžování zlata a drahých kamenů nejenom pro děti. Pro bližší informace sledujte [webovou stránku geoparku](#) . Začátek v 10 h.

*Místo akce:* Sraz u chrudimského náhonu za Divadlem Karla Pippicha

*Kontaktní osoba:* Barbora Nová | tel.722 728 871 | e-mail: nova@vz.cz

**06.06.19**

### Osudy českých meteoritů

Přednáška Doc. Martina Šolce proběhne v rámci besed Přírodovědného klubu v Café Barrande. Klub je otevřen každý čtvrtek od 16:00. Vstupným je minimálně jeden nápoj z baru. Pro případné změny sledujte [webové stránky klubu](#). Začátek besedy v 17 h.

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

*Kontaktní osoba:* Jiří Jiránek | e-mail: jirijiranekrندر@seznam.cz

**10.06.19**

### Oživé kamení

Paleontologická sekce Společnosti Národního muzea srdečně zve na přednášku Radka Labuti (Trilopark). Začátek v 18 h.

*Místo akce:* sál "H", Nová budova Národního muzea, Vinohradská 1, Praha 1

*Kontaktní osoba:* Jana Bruthansová | e-mail: bruthanj@natur.cuni.cz

**13.06.19**

### Vzpomínky na Libyi

Přednáška Dr. Jana Vlasáka proběhne v rámci besed Přírodovědného klubu v Café Barrande. Klub je otevřen každý čtvrtek od 16:00. Vstupným je minimálně jeden nápoj z baru. Pro případné změny sledujte [webové stránky klubu](#). Začátek besedy v 17 h.

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

*Kontaktní osoba:* Jiří Jiránek | e-mail: [jirijiranekrndr@seznam.cz](mailto:jirijiranekrndr@seznam.cz)

## 20.06.19

### **Volné povídání o geologii, geolozích, přírodě, lidech, a vůbec o všem, co nás zajímá**

Beseda Přírodovědného klubu v Café Barrande. Klub je otevřen každý čtvrtek od 16:00. Vstupným je minimálně jeden nápoj z baru. Pro případné změny sledujte [webové stránky klubu](#). Začátek besedy v 17 h.

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

*Kontaktní osoba:* Jiří Jiránek | e-mail: [jirijiranekrndr@seznam.cz](mailto:jirijiranekrndr@seznam.cz)

## 23.06.19

### **Geologická procházka v okolí Chrudimi**

Geopark Železné hory zve na geologickou procházku v okolí Chrudimi pod vedením Mgr. Jana Doucka z Geoparku Železné hory. Tématem budou geologické fenomény a zajímavosti. Pro bližší informace sledujete [webovou stránku geoparku](#). Začátek ve 14 h.

*Místo akce:* bude upřesněno

*Kontaktní osoba:* Barbora Nová | tel.722 728 871 | e-mail: [nova@vz.cz](mailto:nova@vz.cz)

**27.06.19****Rozloučení před prázdninami**

Beseda Přírodovědného klubu v Café Barrande. Klub je otevřen každý čtvrtek od 16:00. Vstupným je minimálně jeden nápoj z baru. Pro případné změny sledujte [webové stránky klubu](#). Začátek besedy v 17 h.

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

*Kontaktní osoba:* Jiří Jiránek | e-mail: [jirijiranekrndr@seznam.cz](mailto:jirijiranekrndr@seznam.cz)

**03.09.19 - 06.09.19****Otevřený kongres České geologické společnosti a Slovenské geologické společnosti**

Česká geologická společnost a Slovenská geologická společnost srdečně zvou všechny zájemce o aktuální otázky týkající se geologického vývoje Českého masivu a Západních Karpat na Otevřený kongres. Tímto vyzýváme a prosíme i laskavé sponzory a další podporovatele akce, aby se organizátorům ozvali! [Zde](#) budou zveřejňovány další informace a následně spuštěn i registrační systém!

*Místo akce:* Beroun, hotel Grand - Litava

*Kontaktní osoba:* Viktor Goliáš | e-mail: [wiki@natur.cuni.cz](mailto:wiki@natur.cuni.cz)

**09.09.19 - 13.09.19****World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium - WMESS 2019**

The 5th Anniversary of annual WMESS will be held in Prague. The deadline for abstract submission is 31 May 2019. WMESS 2019 aims to provide a forum for discussion of the latest findings and technologies in different fields of Earth Sciences and give opportunities for future collaborations. We hope it will be an appreciated platform for sharing knowledge and experiences in the fields of Earth Sciences. See more [here](#).

*Místo akce:* Praha, bude upřesněno

*Kontaktní osoba:* WMESS Committee | e-mail: [symposium@mess-earth.org](mailto:symposium@mess-earth.org)

**11.09.19 - 13.09.19**

### **Konference ECMS (European Conference on Mineralogy and Spectroscopy)**

Na 9. ročník konference zve Česká geologická společnost. Pro bližší informace navštivte [webovou stránku konference](#).

*Místo akce:* Břevnovský klášter, Markétská 1/28, 169 00 Praha 6

*Kontaktní osoba:* Jan Filip | e-mail: [jan.filip@upol.cz](mailto:jan.filip@upol.cz)

**16.09.19 - 20.09.19**

### **Introduction to physical volcanology and volcanic textures - five-day short course**

Cours will be led by Prof. Dr. Christoph Breitreuz (Centre of Volcanic Textures, CVT). Based on experience in the investigation of fossil and (sub-)recent volcanic and volcanoclastic successions this short course puts emphasis on the recognition of volcanic textures in outcrop and thin section, and of their genetic interpretation. Registration deadline: May 31st. See more at [web pages](#).

*Místo akce:* CVT, Department of Geology, Humboldt-Bau, Bernhard-von-Cotta-Str. 2, TU Bergakademie Freiberg

*Kontaktní osoba:* Christoph Breitreuz | e-mail: [cbreit@geo.tu-freiberg.de](mailto:cbreit@geo.tu-freiberg.de)

**09.10.19 - 11.10.19**

### **Geologica Carpathica 70**

Mezinárodní konference se koná u příležitosti 70. výročí založení stejnojmenného časopisu. Podrobné informace a registrační formulář jsou přístupné na [stránkách](#) konference.



*Místo akce:* Kongresové centrum Slovenské akademie věd, Zámek Smolenice

*Kontaktní osoba:* Igor Broska | e-mail: geolcarp@savba.sk

**25.11.19**

### **Bobky z pravěku**

Paleontologická sekce Společnosti Národního muzea srdečně zve na přednášku Borise Ekrtu (NM). Začátek v 18 h.

*Místo akce:* sál "H", Nová budova Národního muzea, Vinohradská 1, Praha 1

*Kontaktní osoba:* Jana Bruthansová | e-mail: bruthanj@natur.cuni.cz

**09.12.19**

### **Mezozoický vývoj a biostratigrafia Pieninského bradlového pásma (Západné Karpaty)**

Paleontologická sekce Společnosti Národního muzea srdečně zve na přednášku Kamila Fekete (SAV). Začátek v 18 h.

*Místo akce:* sál "H", Nová budova Národního muzea, Vinohradská 1, Praha 1

*Kontaktní osoba:* Jana Bruthansová | e-mail: bruthanj@natur.cuni.cz



## **CAFÉ BARRANDE – PROGRAM BESED NA I. POLOLETÍ 2017**

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

Pro případné změny sledujte: [www.geology.cz/cafe-barrande/nabidka](http://www.geology.cz/cafe-barrande/nabidka)



NÁRODNÍ MUZEUM

Václavské náměstí 68

115 79 Praha 1

www.nm.cz

NÁRODNÍ MUZEUM

více než dotek historie

Přírodovědecké muzeum, mineralogicko-petrologické oddělení  
a Společnost Národního muzea – mineralogická sekce  
Vás zvou na

## Jarní cyklus přednášek z geologických věd v roce 2019

Přednášky se budou konat vždy v pondělí od 17:30 hodin v přednáškové síni „H“ v Nové budově

Národního muzea (vstup hlavním vchodem a výtahem do mezípatra H) a budou doprovázeny prezentací, případně výstavkami a odbornou literaturou.

Nedělní určovací besedy se konají 6.1., 3.2., 3.3., 7.4., 5.5. a 2.6. od 10 hodin ve stejném sále.

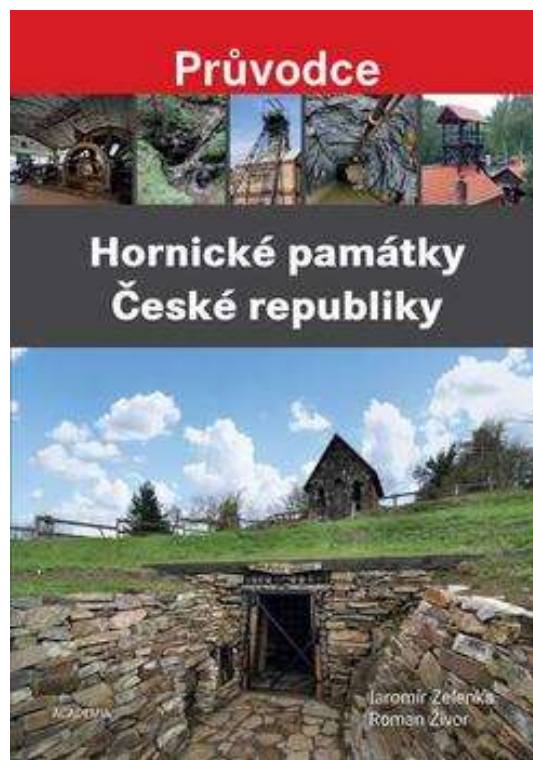
### Jarní cyklus přednášek

21. leden	Mgr. Petr Brož Ph.D.	Sonda InSIGHT, aneb proč jsme poslali seismometr na povrch Marsu
18. únor	Mgr. Tomáš Flégr	Elbaitový pegmatit z Řečice
18. březen	Mgr. Jan Bubal	Z vrcholů Pyrenejí
15. duben	Ing. Pavlína Jániková, Ph.D.	Ekonomický význam ložisek zlata v České republice
20. května	Mgr. Vojtěch Wertich	S Avii po Mongolsku (v jednání)

viz též webové stránky [www.mineralog.cz](http://www.mineralog.cz)



## Upozornění na zajímavé publikace:



Publikace podává přehled o hornických památkách České republiky. Hornictví se zasloužilo nejen o rozvoj mnoha regionů, ale stalo se také zdrojem bohatství celé země a bylo hybatelem technického pokroku.

Převzato z: <https://www.zbozi.cz/vyrobek/pruvodce-hornicke-pamatky-ceske-republiky-jaromir-zelenka-roman-zivor/>



## Vyšla hezká a zajímavá kniha:



Převzato z: <http://obchod.geology.cz/cs/KNIHY-Books/Popularne-naucne/Zulove-krajiny-strednich-Cech-p26390e78e188.html>

## Jubilea:

### Prof. Ing. Jaroslav Pašek, DrSc. devadesátníkem

**V prosinci 2018 slaví prof. Jaroslav Pašek devadesát let. Pojd'me se při příležitosti oslavy takového významného jubilea s touto osobností československé inženýrské geologie blíže seznámit.**

Jaroslav Pašek se narodil 21. 12. 1928 v Bratislavě. Obecnou školu absolvoval v Praze. Po ukončení studia na gymnáziu v roce 1947 nastoupil na Stavební fakultu ČVUT v Praze. Od prvního ročníku studia byl v kontaktu s profesorem Quidem Zárubou a pracoval s ním ve skupině ostatních vybraných studentů na katedře geologie. Z této skupiny si profesor Záruba vybíral své budoucí spolupracovníky. Na katedře tak Jaroslav Pašek působil již během studia jako asistent a později po absolvování jako odborný asistent.

Spojení s profesorem Zárubou umožnilo Paškovi podílet se na řešení výzkumných i praktických úkolů, které katedra řešila, zejména v době letních prázdnin. Vzpomíná na různé práce na Slovensku v horském terénu, bohatém na rozsáhlé svahové pohyby, při výstavbě kaskády hydrotechnických staveb na Váhu a železničních tratí včetně tunelů.



Současně při studiu na Stavební fakultě ČVUT se Jaroslav Pašek v letech 1949–1951 zapsal jako externí posluchač Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy, kde absolvoval vybrané přednášky a cvičení a získal tak i znalosti z oboru geologie. Zároveň mu toto studium umožnilo navázat dlouhotrvající přátelské vztahy také v komunitě geologů. Z této doby pocházejí i jeho první publikace.

Pokračování pedagogické činnosti na Stavební fakultě po jejím absolvování rozšířil jako externí učitel ještě o výuku i na Přírodovědecké fakultě, kde dlouhodobě (s přestávkou v letech 1958–1968 a 1984–1986) přednášel předměty oboru inženýrské geologie až do roku 1994. Na Stavební fakultě ČVUT byl pedagogicky činný do roku 1957.

Jeho trvalý zájem o geologii, zejména o tu její část, která byla později nazvána inženýrskou geologií, vyústil v externí vědeckou aspiranturu, kterou Jaroslav Pašek zahájil v roce 1954 a úspěšně ukončil obhajobou kandidátské práce spojenou se získáním titulu CSc. v roce 1959. Tématem této práce, které si Pašek sám vybral, bylo zhodnocení území východního Slovenska z hlediska hydrotechnických staveb, a to zejména s ohledem na sesuvy v karpatském flyši.

Když se v roce 1957 začala formovat vědecká pracoviště Československé akademie věd, stal se Jaroslav Pašek vedoucím skupiny nazvané Laboratoř inženýrské geologie. Tato skupina

pracovala na aktuálních úkolech rychle se rozvíjející země, jako bylo například vypracování nové metodiky pro tvorbu inženýrskogeologických map v měřítku 1 : 25 000. Principy této úspěšné metodiky byly z velké části převzaty jako základ jednotné směrnice o mapování v rámci tehdejší RVHP, která na toto téma ustavila mezistátní komisi. Jednání komise se Pašek jakožto jeden z autorů metodiky pravidelně účastnil. Po zformování Geologického ústavu ČSAV, který vznikl spojením několika pracovišť včetně původní Laboratoře inženýrské geologie, se Jaroslav Pašek stal v roce 1962 zástupcem ředitele a v roce 1963 ředitelem tohoto pracoviště, a to až do roku 1968.

Odborné zaměření Geologického ústavu velmi ovlivnily katastrofální sesuvy v Handlové na Slovensku. Po dobu půl roku se zpracovávala podrobná mapa sesuvných území v Handlové a projekt sanačních prací. Handlovská katastrofa iniciovala rozhodnutí vlády provést během následujících let inventarizaci sesuvů na celém území Československa. Jaroslav Pašek se podílel na metodické přípravě této akce s cílem zajistit její jednotné metodické zpracování. Inventarizace sesuvů byla v té době grandiózním podnikem, v letech 1961–1962 bylo na tuto činnost nasazeno přes 30 geologů. Výsledkem byl vznik tzv. Registru svahových deformací (nyní Registr svahových nestabilit), v současnosti provozovaného Českou geologickou službou.

Tématu svahových pohybů se Jaroslav Pašek v Akademii věnoval systematicky až do roku 1974. Po roce 1968 byl však postupně zbavován všech funkcí, včetně funkce ředitele ústavu. Vyústěním těchto diskriminačních opatření byl v roce 1975 jeho odchod z pracoviště a nástup do státního podniku Vodní stavby. I dříve byla Paškova výzkumná činnost spojena s praktickou aplikací nebo požadavky praxe, od této doby však praxe v jeho činnosti zcela převažuje. Jaroslav Pašek ve Vodních stavbách jako vedoucí geolog-konzultant získal ohromné množství praktických inženýrskogeologických zkušeností při řešení velmi různorodých technických problémů, a to jak při přípravě staveb, tak i při jejich realizaci. Hlavní těžiště jeho činnosti bylo v podzemních stavbách, sanacích sesuvů a hydrotechnické výstavbě. Pašek se tak postupně stal významným praktikem a nasbírané cenné zkušenosti také publikoval, a to nejen v dílčích článcích, ale i formou rozsáhlých monografií a učebnic.

V rámci své odborné činnosti rovněž hodně cestoval do zahraničí. S různými inženýrskogeologickými problémy se seznámil zejména v obou německých státech, Rakousku, Polsku, Jugoslávii, Maďarsku, Bulharsku, Švédsku, Velké Británii, Itálii, Francii, Sovětském svazu (na východní Sibiři na Bajkalu) i na Kubě. Pracoval také v Kuvajtu. Účastnil se rovněž četných zahraničních konferencí a kongresů tematicky orientovaných na inženýrskou geologii. Hovoří plynně anglicky, německy a rusky.

Své rozsáhlé dlouholeté praktické zkušenosti i teoretické znalosti zúročil v úspěšném obhájení doktorské disertační práce s názvem *Regionální inženýrská geologie Československa – soubor prací*, čímž v roce 1990 získal titul DrSc. Dlouhodobou pedagogickou činnost na Přírodovědecké fakultě potvrdil docentskou habilitací a v roce 1992 byl jmenován profesorem pro obor inženýrské geologie. Jeho přednášky vždy vynikaly autentičností a množstvím příkladů z praxe, své poutavé vyprávění Pašek často doplňoval kreslením uváděných geologických příkladů křídou na tabuli. Studenti si byli dobře vědomi, že jim přednáší zkušený odborník-praktik, a cenili si toho. Nakreslené obrázky si řada z nich pamatuje dodnes. Za dobu své pedagogické činnosti vedl Pašek také řadu diplomových prací. Mimo Českou republiku přednášel dva roky vybrané kapitoly inženýrské geologie na Vysoké škole báňské ve Freibergu.

V rámci své odborné činnosti se Jaroslav Pašek dlouhodobě angažoval jako člen výboru odborné skupiny inženýrské geologie při Československé společnosti pro mineralogii a geologii. Na mezinárodním poli se aktivně účastnil příprav při zakládání Mezinárodní asociace pro inženýrskou geologii (IAEG), kde poté působil jako předseda komise pro svahové pohyby a

v období 1990–1992 byl i předsedou československé národní skupiny IAEG. Činný byl také v domácích podmínkách: v roce 1990 se podílel jako spoluzakladatel na ustavení České asociace inženýrských geologů, jejímž předsedou byl do roku 1993.

Publikační činnost Jaroslava Paška je rozsáhlá. Z dlouhého seznamu článků v domácím i zahraničním odborném tisku nejvíce vystupují publikace a monografie, které se už staly součástí našeho „zlatého“ literárního inženýrskogeologického fondu. V současném pohledu hodnocení vědeckých publikací se o nich lze bez problémů vyjádřit jako o impaktových publikacích. V Paškově případě se jedná o skutečný impakt, který trvá desítky let, nebo dokonce až půl století. Jmenujme zde alespoň některé jeho publikace. Zcela zásadní prací je dodnes využívaná klasifikace svahových pohybů, kterou vytvořil spolu s Arnoldem Nemčokem a Janem Rybářem. V anglické verzi byla publikována v roce 1972 a v české v roce 1974. Jaroslav Pašek zde zúročil výsledky výzkumu svahových pohybů z období své činnosti v ČSAV. Následuje monografie Svahové pohyby blokového typu (1977), kterou napsal spolu s Blahoslavem Košťákem. Opakovaně se osvědčila spolupráce s prof. Milanem Matulou, jejímž výsledkem je jedinečná monografie Regionálna inžinierska geológia ČSSR (1986), která byla schválena jako celostátní učebnice pro přírodovědecké fakulty vysokých škol. Její česká část představuje čtivě zpracovaný unikátní soubor zkušeností z Paškovy dlouholeté praxe, během níž měl možnost se pracovními pohyby prakticky v celém prostoru dnešní České republiky a pozorovat zde vzájemný vztah mezi naším pestrým horninovým prostředím a různými typy staveb. Tandem Matula–Pašek následně za spolupráce kolektivu dalších autorů připravil další vysokoškolskou učebnici s názvem Inženýrská geologie (1995). Tato publikace, sepsaná jako technický průvodce vydavatelství České matice technické, oproti tehdy dostupným knihám obdobného charakteru vyniká moderním pojetím, systematičností a zahrnutím novodobých poznatků z oboru. Ze spolupráce s vysokoškolskými pedagogy v Německé demokratické republice se zrodila učebnice Ingenieurgeologie, která vyšla ve dvou vydáních (1978, 1980) v NDR a v jednom vydání (1992) v NSR.

Po svém odchodu do důchodu v roce 1994 Pašek ještě řadu let pokračoval v pedagogické činnosti na Přírodovědecké fakultě UK, především však dodnes řeší praktické inženýrskogeologické otázky v privátní sféře. Spolupracuje s řadou developerských, investorských, projekčních i stavebních společností při projektování a výstavbě různých typů staveb jako věhlasný konzultant pro inženýrskou geologii a geotechniku. Využívá při tom i soudně znalecké oprávnění v odvětví geologie se zvláštní specializací inženýrská geologie, geotechnika a zakládání staveb, jehož je držitelem od roku 1983. Je autorem více než 2 000 zpráv a posudků z oboru inženýrské geologie a příbuzných oborů. Jeho neutuchající zájem o obor inženýrské geologie se projevuje i dlouhodobou pravidelnou účastí na seminářích České asociace inženýrských geologů. Všichni vždy napjatě čekají, co k danému tématu řekne Pašek. Jaký bude mít názor? Svými odbornými radami a jazykovými doporučeními pomáhal také při zrodu nové ČSN P 73 1005 *Inženýrskogeologický průzkum*, kterou zpracovali členové ČAIG. Za celoživotní přínos pro inženýrskou geologii od nich převzal v roce 2014 zlatou Zárubovu medaili.

Jaroslav Pašek toho v odborném životě stihl mimořádně mnoho. Dá se říci, že v důsledku vnějšího zásahu máme nyní v jedné osobě současně Paška-vědce i Paška-praktika. To je samo o sobě velmi vzácná kombinace. Nucený odchod z akademické sféry pro něj jistě nebyl jednoduchou životní etapou. Událost, kterou by někdo jiný mohl celoživotně vnímat jako nespravedlivé příkoří a důvod k zahořknutí, ovšem Pašek zvládl využít jako odrazový můstek pro rozvoj své odborné vědecké osobnosti také v praktickém směru. Dlouhodobě se o vynuceném odchodu z Akademie vyjadřuje s velkým nadhledem a vnímá jej jako vlastně dobrou příležitost řešit významné problémy inženýrskogeologické praxe.

Nadhled, obecný i ten odborný, je pro Paška příznačný. Při práci na jakémkoliv inženýrskogeologickém problému Pašek vždy směřuje rychle k jeho vyřešení. Je rozhodný, žádné dlouhé okolkování. Neutápí se v detailech, řeší věci přímočaře a suverénně. Přímočarý je také v lidských vztazích, zároveň však projevuje i skromnost a přátelský přístup k okolí. Při jednání se nijak nepovyšuje nad ostatní, nezdůrazňuje svoje kvality ani vydané tituly a postavení. Nepotrpí si na okázalost. Přestože se nedere ke slovu, je ale vždy nepřehlédnutelný a nezaměnitelný, charismatický vzhledem i hlasem, sportovní a s vynikající fyzickou kondicí. Příznačná je pro něho také jeho dobrá nálada, již vždy rozdával i na různých exkurzích a konferencích, zejména svojí hrou na klavír a zpěvem u příležitosti večerních společenských posezení.



Bylo by škoda nevyužít příležitosti jeho významného jubilea k malému rozhovoru. Zde jsou otázky i Paškovy odpovědi.

### **Co Vás k profesi inženýrského geologa vlastně přivedlo?**

To je jednoduché. Na začátku školního roku při imatrikulaci na stavební fakultu v Trojanově ulici v roce 1947 stáli v řadě děkan a profesori. A mně padl do oka jeden. Byl to Quido Záruba. Byl vysoký, vzpřímený, byly to sympatie na první pohled. Ptal jsem se – kdo to je? Zjistil jsem, že je to geolog. Tenkrát ještě nebyla inženýrská geologie, to byl neznámý pojem, říkalo se tomu praktická geologie. A Záruba byl proto geolog, ne inženýrský geolog.

**Kdybyste nebyl inženýrským geologem, co jiného byste si vybral?**

Byl bych stavebním inženýrem.

**Jaké dílo (zakázky, výzkum, práce na knihách...), na kterém jste pracoval, je Vám nejbližší?**

Obečně je to vše z praxe. Byl jsem nakonec rád, že jsem byl vyhozen z Akademie, přestal jsem být vědcem a dostal jsem se do praxe, tam to byla opravdu inženýrská geologie. Jinak bych snad musel celý život dělat jenom sesuvy. Nejlepší je mi praxe.

**Jakého období své činnosti si ceníte nejvíce?**

Byla to první praxe se Zárubou a potom období ve Vodních stavbách.

**Máte v České republice nějakou oblíbenou geologickou lokalitu? Nebo místo, kam rád jezdíte?**

Nerad někam jezdím opakovaně. „Nikdy na stejné místo znovu.“ Imponují mi naše skalní města jako Adršpach, Teplické stěny, Tiské stěny. A taky mám rád Slovensko, tam jsem strávil s Alo Nemčokem hodně času.

**A co Vaše zážitky ze zahraničních služebních cest? Která z nich se Vám nejvíce zapsala do paměti?**

Nejvíce se zapsala služební cesta na Sibiř. Všude samí komáři a ovádi. Nedalo se v těch podmínkách rozmrzlé tajgy prakticky vůbec pracovat. V Kuvajtu jsem měl po večerech více času, a tak jsem psal knihu *Inženýrská geologie*. Ano, *Inženýrskou geologii*, tu jsem psal rád.

**Jak hodnotíte vývoj inženýrské geologie, bylo to lepší dříve, nebo nyní? Jak se v oboru pracovalo za socialismu a jaké je to nyní v kapitalismu? Kdy u nás zažíval obor svůj „zlatý věk“?**

Z mého pohledu to byla doba prací na velkých přehradních dílech v padesátých letech, ty takzvané „velké stavby socialismu“. Souvisí to s vytvořením firmy Stavební geologie, z té doby jsou slavná jména Bukovanský, Štěpánek, Novosad, Verfl, Vrba, v Geotestu Woznica... Záruba také vyrostl na přehradách. Po revoluci bylo velké téma skládky. Kapitalismus bohužel nevytřídil kvalitu od nekvality. Tlačí se na cenu, málo se dávají zprávy do Geofondu, i když je to povinnost stejně jako před revolucí.

**Jaký vývoj v inženýrské geologii předpokládáte?**

Bohužel to všechno hodně směřuje do geotechniky, samé moderní výpočetní metody, počítače. Mělo by se více vrátit k přírodě, více myslet na přírodu.



**Kdybyste v oboru mohl změnit jednu věc, která by to byla?**

Změnit proces získávání oprávnění v inženýrské geologii. Neměla by to být jenom úřednická záležitost. Měla by to být otázka „cechu“, Česká asociace inženýrských geologů by do toho měla mít možnost více mluvit, mít více rozhodovacích pravomocí, aby mohla uhlídat skutečnou odbornou kvalitu.

**Od kdy se dá říci, že člověk inženýrskou geologii „umí“, že obor ovládá?**

To se dá těžko říci. Obecně když má za sebou dlouhodobou praxi. Potom záleží na tom, k jakým zakázkám se dostal, jestli byly náročné a různorodé, nebo naopak, a taky kdo ho vyučil, tj. jestli byl sám jeho učitel dostatečně kvalitní. Když se ke mně dostane nějaký posudek, archivní zpráva o inženýrskogeologickém průzkumu, vždycky se zajímám o to, kdo to dělal, a na základě jména a své přechozí zkušenosti s daným autorem odhaduji kvalitu jeho posudku.

**Jak a čím nejlépe motivovat studenty inženýrské geologie?**

Co nejvíce s nimi chodit na exkurze. Seznamovat je s praxí. Vytáhnout je do terénu, aby viděli, jak se dělá průzkum, a seznámili se s tím, jak to potom vypadá na stavbě. Mně například velmi pomohlo, že jsem jedny prázdniny dělal u vrtné soupravy.

**A co byste doporučil současným mladým inženýrským geologům?**

Aby po studiu nezůstávali hned na fakultě, ale šli do praxe. Na fakultu se pak mohou vrátit po nabytí zkušeností z praxe.

**Jaké máte kromě inženýrské geologie jiné zájmy?**

Byl jsem veden k práci na zahradě, zejména mámou. To trvá celý život. Botanika, tu jsem měl vždycky rád, bavily mě kytičky, k tomu mě vedl táta. A taky hudba, zpívání, písničky, hra na klavír. Co jsme se s Němčkem nazpívali, zejména na exkurzích i se Slováky.

*Česká asociace inženýrských geologů přeje panu profesorovi pevné zdraví, aby mu ještě dlouho vydržela jeho činorodost, životní elán a potěšení z řešení inženýrskogeologických otázek, jako tomu bylo dosud, a děkuje mu za významný celoživotní přínos pro inženýrskou geologii a pro ČAIG.*

Ve spolupráci s prof. Jaroslavem Paškem připravil Jan Novotný



**Nekrology:****Akademik prof. Ing. František Čechura, Dr.Mont. DrSc.****Narozen: 7. května 1887 v Plzni****Zemřel: 7. srpna 1974 v Ostravě****státní příslušnost: Rakousko-Uhersko, Československá republika, Československá socialistická republika**

Narodil se 17. 5. 1887 ve Škvrňanech u Plzně. Na Vysoké škole báňské v Příbrami absolvoval obor horního a hutního inženýrství a poté pracoval na železorzudných dolech v Nučicích.

V roce 1919 obhájil dizertační práci „Výpočet připojovacího trojúhelníka“ a byl promován doktorem montánních věd. V roce 1920 byl jmenován presidentem republiky mimořádným a v roce 1927 řádným profesorem geodézie a důlního měřictví na VŠB v Příbrami. V období 1920 – 1957 byl přednostou stolice (vedoucím katedry) důlního měřictví a geodézie. V letech 1945 - 1950 byl rektorem a v tomto období mu připadl úkol organizovat výuku v Ostravě, kam byla VŠB přemístěna.

Jeho zásluhou byla v roce 1951 zřízena samostatná specializace důlního měřictví. Dále mezi jeho významné zásluhy patří zavedení výuky praktické geofyziky, zejména z hlediska jejího využití v oblasti geologického vyhledávání ložisek nerostných surovin. V období před 2. světovou válkou řadu svých vědeckých prací věnoval problematice připojovacího a usměrňovacího měření. Pro Státní báňskou správu připravil novelizaci obecného Horního zákona z roku 1854 v oblasti důlního mapování.

Po roce 1946 přistoupil k práci na nedokončeném kompendiu Důlní měřictví (díl I. – III., 1948 – 1969). Navrhl některé úpravy přístrojů a pomůcek pro praktická měření v dole i na povrchu. Jeho vědecká a pedagogická práce je uložena především v publikacích, které od roku 1919 do roku 1969 čítají 91 vědeckých pojednání, učebnic a skript. Za svoji celoživotní práci byl jmenován v roce 1954 řádným členem Čs. akademie věd. Zemřel 7. 8. 1974 v Ostravě.

Tolik informací nalezneme na webu, zde podle <http://www.zememerice.cz/osobnosti/osobnost.php?ido=197>.

Doplňme ještě tři informace z webu Encyklopedie města Ostravy ([https://encyklopedie.ostrava.cz/home-mmo/?acc=profil\\_osobnosti&load=72](https://encyklopedie.ostrava.cz/home-mmo/?acc=profil_osobnosti&load=72)). První informace je označena „nej“ a píše se zde: „Založil rozsáhlou sbírku důlně měřických, geodetických a geofyzikálních přístrojů, která se považuje za největší svého druhu na světě.“ V informaci s názvem „zajímavé okolnosti“ se uvádí: „Byl průkopníkem aplikované geofyziky v ČSR, zakladatelem československé školy důlního měřictví. Zasloužil se o založení samostatného studijního oboru důlní měřictví na Vysoké škole báňské.“ A že práce prof. Čechury byla ceněna, připomeňme Řád rudého praporu

práce (1955), Řád práce (1967), Zlatou plaketu Františka Křížíka za zásluhy v technických vědách a Zlatou plaketu Františka Pošepného za zásluhy v geologických vědách.

Patřil k průkopníkům aplikované geofyziky v ČSR, založil československou školu důlního měřictví. A ještě připomeňme Geologický pavilon prof. Františka Pošepného, který je účelovým zařízením Hornicko-geologické fakulty VŠB – Technické univerzity Ostrava (<https://geopavilon.vsb.cz/cs>). V roce 2018 naše asociace ve spolupráci s vedením pavilonu připravila poster, který byl představen i na konferenci EAGE v Kodani (aktuálně viz [https://caag.cz/soubory/caag\\_poster\\_gp\\_2018.pdf](https://caag.cz/soubory/caag_poster_gp_2018.pdf)).

Letos si připomínáme již 45 let od úmrtí této významné osobnosti. Ačkoliv prof. Čechura je znám především coby geodet a většina jeho aktivit směřovala právě do tohoto oboru (jde především o důlní měřictví), nemůžeme opomenout ani jeho zásluhy v geofyzice. Jak je vidět i z ukázek na obrázcích pod článkem, jeho hlavní aktivita byla vedena v geomagnetických měřeních a jejich interpretaci. Jako jeden z významných výsledků lze uvést mapu magnetické deklinace v Čechách pro epochu 1925,5, (mapa isogon a mapa vyrovnaných isogon a isanomal) – viz Rozpravy II. třídy České akademie, 1927 a 1929, totéž také pro zemi Moravsko-Slezskou viz Rozpravy II. třídy České akademie, 1929. Tatáž práce byla prof. Čechurou prezentována i pro Slovensko, a to pro epochu 1932,0 – viz. Sborník přírodovědeckého klubu v Košiciach, zväzok II., 1934. Věnoval se však i studiu zájmových lokalit, např. „Magnetická deklinace na Řípu a v okolí“ – Věstník Královské České společnosti nauk, 1939, oblastí Vinařic, Povltaví nebo terén v Bratislavě. Z teoretických statí připomenu alespoň pojednání „Sestrojování magnetických map“ ze Sborníku Československé společnosti zeměpisné z roku 1933. Popisuje přístup ke konstrukci „magnetických isočar teoretických i skutečných, důležitosti magnetických poruch pro obraz skutečného pole zemského magnetismu a jejich zjišťování, dále pak sestrojování magnetických map se zřetelem na poruchy zemského pole magnetického“. Prof. Čechura se zabýval ve spolupráci s dalšími kolegy i jinými geofyzikálními metodami, a to geoelektrickými (viz Geoelektrické zjišťování zlomů v kůře zemské odporovým měřením, Věstník Státního geologického ústavu ČSL. republiky 22, 1947) nebo radioaktivními (viz Geofyzikální výzkum terénu u Bratislavy měřením geomagnetickým a radioaktivním, Věstník Státního geologického ústavu ČSL. republiky 12, 1936). Výše uvedený výběr je náhodný a k jeho zpracování jsem využil materiálů z pozůstalosti prof. Karla Müllera (7. 4. 1929 – 20. 4. 2013).

A proč jsem se vlastně do tohoto psaní pustil? Vedl mě k tomu dotaz maďarských kolegů, kteří letos vzpomínají 100 let od úmrtí barona Eötvöse Loránda (27. 7. 1848 – 8. 4. 1919 – tomuto tématu se budu věnovat někdy příště, tj. po proběhnutí vlastních oslav): „Kdo z Čechů patřil/patří k pilířům geofyziky?“ No, něco jsem vymyslel, ale určitě to nebyla informace úplná. A vlastně ani nevím, zda tuto „geofyzikální dědkologii“ někdo zpracoval. Pokud máte o tomto nějaké povědomí, budu všem vděčen za informaci.

Zpracoval: Zdeněk Kaláb

qu'ils coupaient sous un angle aussi grand que possible, la principale ligne supposée de direction qui marque le contact entre le granite et les sédiments récents, et les lignes des perturbations accompagnant ce contact; les positions de l'appareil ont été choisies

## Magnetická deklinace v Čechách pro epochu 1925, 5.

Napsal

prof. Dr. Fr. Čechura.

(Práce ze státního ústavu pro geofysiku.)

Předloženo dne 20. května 1927.

V tomto pojednání jest obsažena zpráva o měření magnetické deklinace, jež v oblasti Čech bylo vykonáno na podzim roku 1925 a v létě 1926. Byla pozorována jen deklinace jednak proto, že k práci takové není zapotřebí nákladných přístrojů, jednak proto, že se tu jeví nejvíce potřeba novějších údajů.

Území Čech proměřil magneticky Karel Kreil a prof. Josef Liznar\*.)

### I. Měřické přístroje.

Souprava přístrojů, jichž bylo použito, se skládala z univerzálního přístroje, z přenosného zrcadlového deklinatoria a chronometru.

Univerzální stroj fy. Max Hildebrand ve Freibergu v Sasku má průměr stupnice 12 cm. Stupně jsou rozděleny na tři díly po 20°. K podrobnému odčítání slouží dva stupnicové drobnoměry, jimiž lze odčítati

\*) K. Kreil: Magnetische u. geographische Ortsbestimmungen in den Jahren 1843—1845 Abh. der kgl. böhm. Ges. d. Wiss. V. Folge, Bd. 4.

\*) J. Liznar: Die Verteilung der erdmagnetischen Kraft in Österreich-Ungarn zur Epoche 1890 nach den in d. Jahren 1888-1894 ausgeführten Messungen. Denkschriften math. naturw. Cl. der k. Akademie der Wiss. Bd. LXII, LXVII.

\*) A. Schedler: Eine erdmagnetische Nachvermessung von Österreich im J. 1918. (Sitzber. d. Akad. d. Wissensch., Wien. Mat.-naturw. Kl., 161. Bd., 1922.)

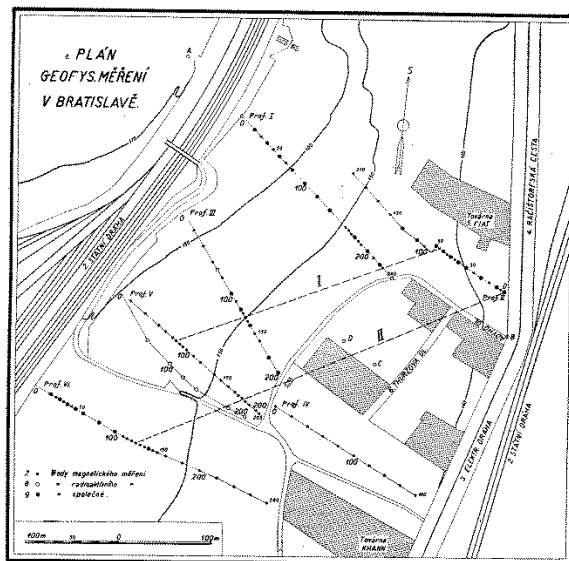
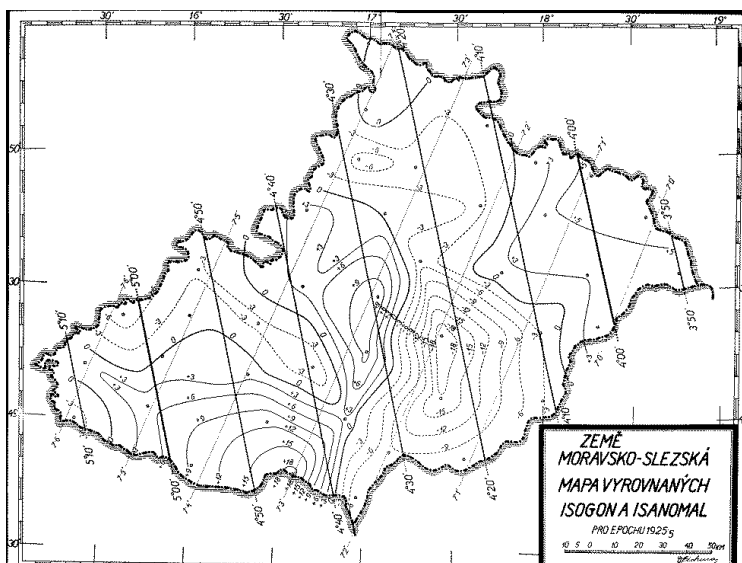


Fig. 1. — Carte du levé géophysique au voisinage de Bratislava. — 2. Chemin de fer de l'État. — 3. Tramway. — 4. Route de Fackstorf. — 5. Lajta. — 6. Rue Thour, rue Ady. — 7. Points du levé magnétique. — 8. Points du levé topographique. — 9. Points communs.

à distance de 20 mètres. En comparant les résultats on a déterminé les lieux où le champ magnétique terrestre est bien perturbé au dessus du terrain étudié.

Dans la deuxième étape on a serré dans les lieux qui avaient déjà été déterminés, le réseau des positions de sorte qu'on pouvait observer à des distances plus petites de 10 et de 5 mètres.

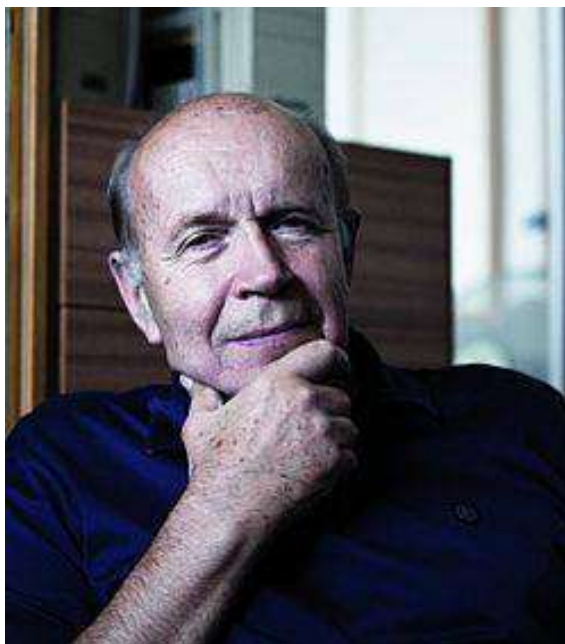
La façon de procéder était la suivante : sur le trépied calé dont le plateau tournant était orienté par une boussole, on a ajusté l'appareil de manière que son aiguille magné-



Ukázka první strany článku prof. Čechury z roku 1927

Příklad mapy z článku Čechura, F., Šličal, J. (1935): Recherches Géophysiques (Géomagnétique et Radioactive) du Terrain au Voisinage de Bratislava. Extrait du Congrès Int. Des Mines, de la Métallurgie et de la Géologie appliquée, Paris, 20-26 Octobre 1935.

Příklad mapy z článku Čechura, F. (1929): Magnetická deklinace v zemi Moravsko-slezské pro epochu 1925.5. Rozpravy II. Třídy České akademie, roč. XXXIX, č. 53.

**Vladimír Plešinger (\*22.9.1938 Čestín, †2.12.2018 Kladno)**

Je pro mě těžké psát nekrolog vlastního táty, ale věřím, že si to zaslouží a že by si to snad i přál. K našemu vztahu patřilo vše, co patří ke vztahu syna a otce, od dětského obdivu přes pubertální vzdor přes dospělý respekt až po empatii v jeho stáří. Ale musel jsem se vyrovnávat i s tím, že byl často mimo domov a také že byl veřejně známou osobou, a to nikoliv kvůli profesi geologa, nýbrž jejím prostřednictvím. Právě geologie mu zprostředkovala možnost věnovat se svému největšímu koníčku - psaní a stát se kapacitou pro mladší generaci cestovatelů.

Táta se narodil v Čestíně v horním Posázaví 22. září 1938, ale školská léta prožil v Kladně. Vystudoval geologii na PřFUK v Praze, už tehdy s vyhlídkou na možnost vyjet do zahraničí bez nutných kompromisů s režimem, což se mu podařilo až v roce 1975, ovšem rovnou do Venezuely. Od té doby střídal pobyty v zahraničí a doma. Kromě Venezuely žil a pracoval v letech 1983-85 a 1991-95 v Gambii a v letech 1987-1991 ve Středoafričské republice. Poté vyjížděl na kratší projektové pobyty zejména do Tádžikistánu, do Peru a do Etiopie. V Československu a Česku byl postupně zaměstnancem Vodních zdrojů, Stavební geologie a Aquatestu, v zahraničí pracoval kromě českých firem jako vedoucí hydrogeologických a hydrologických projektů zejména pro agentury UNDP a UNDTCD Organizace spojených národů. Zůstal aktivní až do svých posledních chvil, a to jak v rámci práce pro Aquatest, tak v psaní cestopisů – vždyť jeho poslední kniha o milované Venezuele vyjde až posmrtně.

V souvislosti s cestopisy a cestovatelstvím se někdy zapomíná na to, co vykonal na poli hydrogeologie, zejména v Africe. Jeho činnost měla totiž nejen teoretickou, ale i velmi praktickou stránku. Díky budování studní a čerpadel v mnoha regionech Gambie a Středoafričské republiky měl možnost na vlastní oči vidět okamžité výsledky své práce – především radikální snižování kojenecké a dětské úmrtnosti spojené s konzumací a užíváním znečištěné vody. Zaváděl také do čerpání vody inovace, např. již v osmdesátých letech lokální využití sluneční a větrné energie. Kromě toho publikoval v rámci projektů OSN rozsáhlé studie podzemních vod, které umožňovaly do budoucna jejich hospodárnější a cílenější využívání, např. **Les eaux souterraines de la RCA et leur exploitation** z roku 1990 nebo **Groundwater Resources of the Gambia** z roku 1983, a v pozdějších letech také práce z jiných teritorií, na nichž participoval

jako spoluautor (např.: **Development and Protection of Geothermal Sources in Peru** z roku 2009).

Byl to však právě cestopisy - které sám nazýval „pobytopisy“ vzhledem k dlouhodobým pobytům v teritoriích, o nichž psal – jež ho veřejně proslavily a uvedly do povědomí nejen cestovatelské komunity. Táta psal do různých periodik cestovatelské články už od šedesátých let, ale jeho opravdový majstrštyk přišel až v roce 1983, kdy vydal knihu o Venezuele **Ztracené Eldorado**, která byla i díky době vzniku jeho knihou nejprodávanější. Ještě před pádem komunismu vyšla kniha **Na březích Gambie** o dlouhodobém pobytu v západní Africe. Devadesátá léta cestopisům příliš nepřála, a tak vyšla jen jedna kniha – v roce 1996 v nakladatelství Rybka **V zemi císaře kanibala** o Středoafričské republice. Mně osobně jsou tyto dvě africké knihy nejbližší, protože popisují období, která jsem s tátou prožil, a mají osobnější charakter. Té druhé jsem dokonce vymyslel název.

Tátovy pozdější knihy už jsou přeci jen méně pobytopisy, i když osobní vklad je v nich stále značný, a stávají se více knihami na pomezí práce historické, cestovatelské a naučné. Jejich vydávání souvisí i s obnoveným bohem cestopisů, který nastal po roce 2000. **Anděl v ďábelských horách** z roku 2002 se vrací do Venezuely. **Kniha Konga** z roku 2007, která tátovi získala nejvíce uznání včetně ceny Egona Erwina Kische, se zabývá celou pánví řeky Kongo. **Peru pod kůží** z roku 2010 je dokumentací tátovy nově objevené lásky k Peru, kam se dostal s projektem Aquatestu. Je to pro mě kniha specifická tím, že jsem se do Peru dostal dřív než táta a poprvé se naše role obrátily – jako zdroj informací jsem sloužil já jemu, nikoliv on mně. Také **Na střeše Afriky** dokumentuje nový pobyt v nové zemi – Etiopii, která ale byla pro tátu srdeční záležitostí už od mládí, neboť právě o ní napsal svůj opus magnum, Habešskou odysseu, tátův strýc Adolf Parlesák. Neobjektivně si myslím, že **Habešská odyssea** je jedna z nejlepších (nejen) cestopisných knížek, které kdy byly napsány Čechem. Poslední kniha vydaná za tátova života je **Amazonie a řeky příběhů** z roku 2014. Není to však kniha úplně poslední – tou bude v roce 2019 již posmrtně vydané **Neznámé Orinoko**, jímž táta uzavře kruh a vrátí se do své Venezuely.

Přese všechno cestování a psaní zůstal táta věrný středním Čechám, zejména Kladensku, kde prožil školní léta i stáří, a hornímu Posázaví, kde se narodil a kam často jezdil. Čestín, odkud pochází jeho rod a kde se narodil i on, je dodnes malebnou vesničkou zasazenou do kopců Hornosázavské pahorkatiny. Unhošť na Kladensku, odkud pochází jeho žena a moje máma Jaroslava, byla jeho útočištěm od návratu z posledního dlouhodobého pobytu v Gambii od poloviny devadesátých let, a také místem posledního rozloučení a spočinutí. Kladno bylo místem jeho dětství a dospívání, ale bohužel i smrti. V Praze pracoval a žil, dokud byl aktivní, a pokud se zrovna nenacházel v zahraničí. Nemoci, která ho potkala znenadání v plném zdraví a duševní čilosti, čelil statečně, i když věděl, že vyhrát ten boj už nemůže. Zemřel 2. prosince 2018 v kladenské nemocnici.

Poslední rozloučení s mým tátou proběhlo 8. prosince v kostele Svatých Petra a Pavla v Unhošti.

Jan Plešinger

---

## Inzerce



### Připojte se k IAH!

Členství v Mezinárodní asociaci hydrogeologů (IAH) 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, a jako členové IAH ho budete dostávat zdarma až domů. Náš Newsletter IAH, také přístupný na internetových stránkách IAH [www.iah.org](http://www.iah.org) poskytuje aktuální informace z oblasti podzemních vod a aktivit naší Asociace. Širší členská základna dává Asociaci více zdrojů a umožňuje nám, aby náš hlas byl více "slyšet" na mezinárodních fórech. Jako mnoho států i Česká republika má Český komitét IAH.

Mezinárodní kongresy a konference poskytují šanci setkat se s kolegy a vytvořit nové profesionální spolupráce. Mezinárodní IAH kongresy patří mezi největší akce pořádané v oboru hydrogeologie na světě, a řádní členové IAH mají významné slevy na kongresových poplatcích.

Z dalších aktivit IAH můžeme jmenovat činnost pracovních komisí a skupin na různá témata, vydávání odborných publikací, pořádání seminářů, různých vzdělávacích kurzů apod., na stránkách [www.iah.org](http://www.iah.org) je také oblíbený kalendář akcí, který poskytuje jednu z nejúplnějších informací o konferencích a seminářích pořádaných po celém světě, jak národních, tak mezinárodních.

IAH také nabízí Firemní členství. Vaše společnost se může připojit k IAH, podporovat naši práci a zapsat až 6 zaměstnanců jako osobní členy IAH. Více informací najdete na stránkách Asociace [www.iah.org](http://www.iah.org).

Ti, které jsme přesvědčili, kontaktujte, prosím, vedení Českého komitétu IAH J.V.Datla, e-mail: [jvdatel@gmail.com](mailto:jvdatel@gmail.com), nebo Naďu Rapantovou, e-mail: [nada.rapantova@vsb.cz](mailto:nada.rapantova@vsb.cz). S těmi, kteří s rozhodnutím zatím váhají, budeme také velmi rádi diskutovat. Že je vedení ČK IAH totožné s vedením ČAH, není náhoda, existuje dlouhodobý záměr o sblížení těchto spolků, a jejich budoucího sloučení. Zatím tomu brání rozdílnost ve výši členských příspěvků.

**Staňte se jedním z více než 4000 členů IAH z celého světa, a vytvořte si nové profesionální kontakty a přátele!**