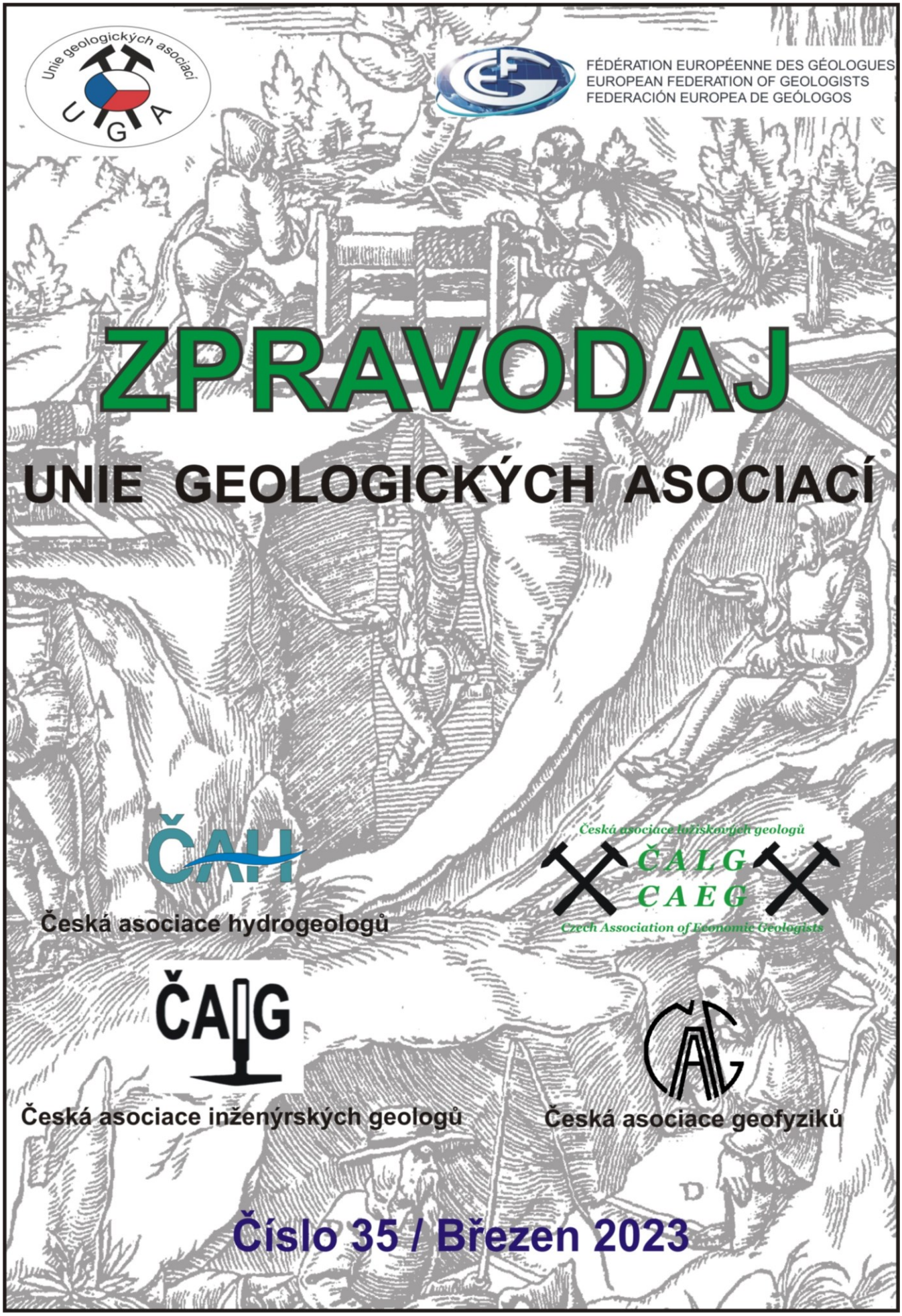


Unie geologických asociací
UGA

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
ČAEG
Czech Association of Economic Geologists

ČAIG
Česká asociace inženýrských geologů

ČAG
Česká asociace geofyziků

Číslo 35 / Březen 2023

Zpravodaj Unie geologických asociací č. 35/březen 2023

Redaktoři zpravodaje: Jiří Čížek, Anna Abramčuková

Vydání: 1.

Březen 2023

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:

Úvodník 4

Informace o činnosti Evropské federace geologů 6

Zprávy o činnosti Unie geologických asociací 8

Ze života asociací 10

Česká asociace hydrogeologů 10

Česká asociace inženýrských geologů 15

Česká asociace geofyziků 18

Geofyzikální válka 20

Česká asociace ložiskových geologů 23

Letmý pohled na „Raw Minerals Act“ 2023 31

Oslavy 100 let České geologické společnosti 34

Pozvánky na kongresy, konference a semináře 41

Nekrology: 61

Připojte se k IAH 63

Úvodník

Vážené kolegyně a kolegové,

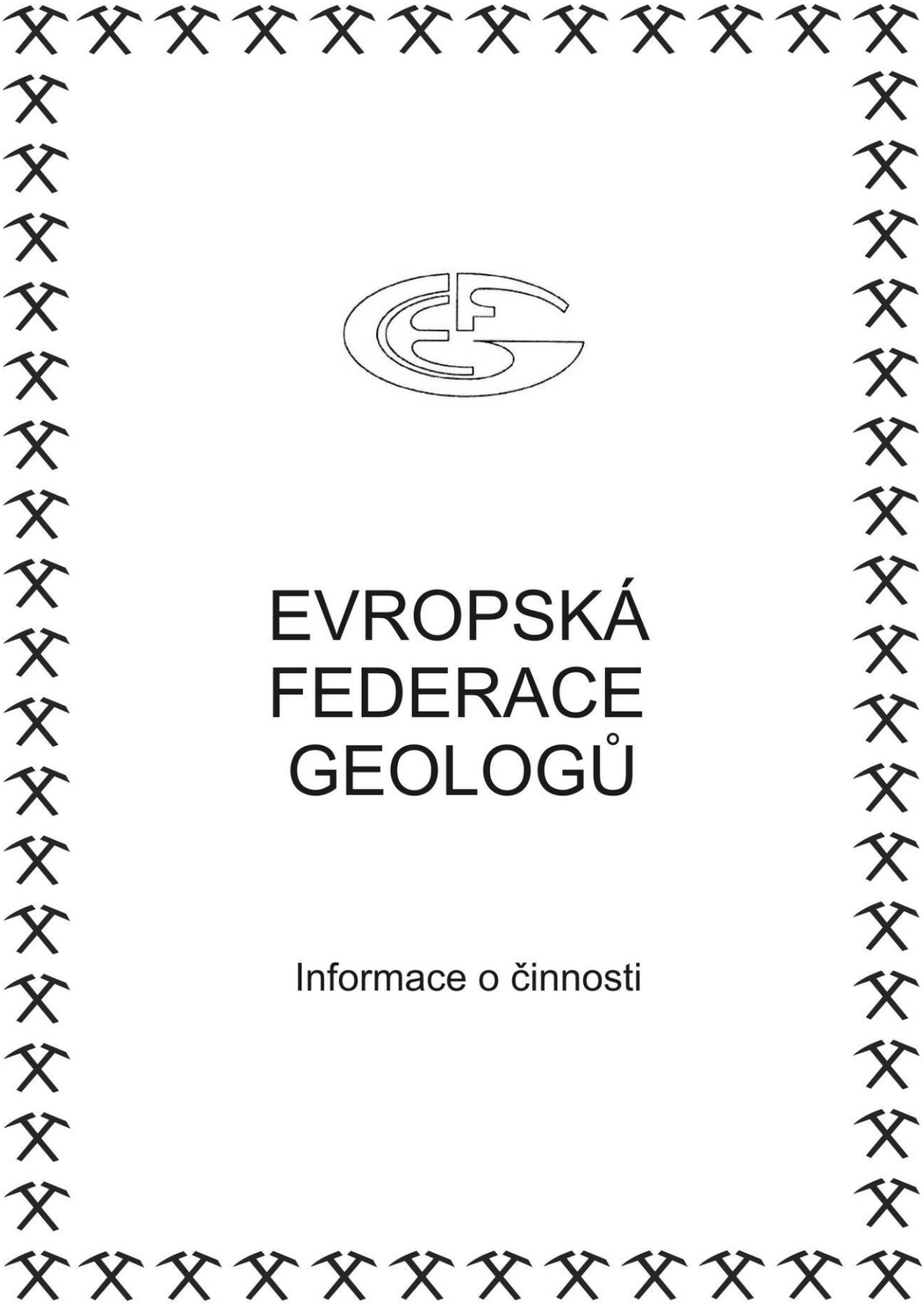
s nástupem jara si dovoluji Vás všechny znovu pozdravit a zamyslet se nad činností našich asociací. V mysli mi doznívá atmosféra našich nadmíru zdařilých kongresů v Ústí nad Labem z loňského roku, a to zejména s tématem, které se kuloárně začalo probírat a vyústilo v návrh na zřízení „komory“, pracovně říkejme aplikovaných geologů. Když se nad tím zamýšlím, nemohu nevzpomenout na kolegu Honzu Marka, se kterým jsme tuto myšlenku probírali již v roce 2003. Tehdy to bylo v souvislosti s připomínkováním nově tvořeného „stavebního zákona“, kdy respekt k odborným názorům členů ČAIG byl téměř nulový. Honza se tehdy nahlas při jednom našem setkání a diskusi nad reakcemi zpracovatelů textového znění zákona zamýšlel, zda bychom byli více respektovaní, kdybychom byli komorou a ne jen asociací, sdružující odborníky daného oboru. Tehdy jsme uvažovali v rámci ČAIG. Výsledkem diskuse bylo konstatování, že je nás málo na aparát komory a náklady a činnosti s tím spojené. Jsem proto velmi rád, že po určité době s touto myšlenkou přišli kolegyně a kolegové z ČAHu. Jak jsme si již řekli v Ústí n.L., je to velmi náročné. Byly formulovány první myšlenky, čeká nás dlouhá diskuse v rámci našich asociací, kdy se musí nejprve vyjádřit potenciální výhody a nevýhody zřízení „komory“, a to samozřejmě pro členy našich asociací, resp. pro budoucí členy „komory“. Dále musí být objasněn legislativní postup, jak toho dosáhnout a v neposlední řadě musí být zřejmé, jaké budou náklady na zřízení „komory“ a také náklady na její udržování v aktivní činnosti. Prodiskutovat se musí také to, zda by bylo členství povinné či dobrovolné, zda by naše asociace řízeně zanikly, či zda by existovaly paralelně s nově vzniklou „komorou“. Co však považuji za nejpodstatnější je, zda by nově vzniklá komora byla do budoucna garantem udělování odborné způsobilosti a přejala na sebe i případná kárná řízení v případě nekvalitně odvedené práce některého z členů. Toto je podle mne velmi zásadní a muselo by s tím souhlasit i MŽP, které tyto činnosti nyní zastává. Znamenalo by to změnu legislativy. Je toho hodně, co je nutné teoreticky vyřešit a pak i prakticky realizovat. Vítám diskusi k těmto otázkám, ale je to běh na hodně dlouhou trať.

Dovolím si, kromě „komory“, zmínit v tomto jarním úvodníku také konání odborných seminářů či konferencí pořádaných našimi asociacemi. Mám na mysli pravidelné semináře konané na Albertově, kde členové ČAIG diskutují aktuální problémy, které praxe přináší. Obrovskou výhodou, zejména pro mimopražské členy je, že semináře jsou přenášeny také online na internetu. Moc děkuji organizátorům, vždy se odborně obohatím při jejich sledování. Také si dovolím připomenout tradiční aktivitu našich kolegů geofyziků, a to konferenci pořádanou pravidelně v tomto jarním termínu na ústavu Geoniky AV ČR v Ostravě. Také tady je kromě prezentovaných příspěvků, nejen striktně s geofyzikální tématikou, plodná diskuse navazující na prezentované příspěvky. Pochvalu si zaslouží naši kolegové geofyzikové i za vydávání časopisu EGRSE. Tato setkání a diskuse rozhodně vedou ke zvyšování odbornosti zúčastněných. Není možno setrvávat se znalostmi, které jsou staré desetiletí. Mnozí naši členové říkají, že nemají na takové aktivity čas, ale věřte, že to je čas velmi účelně vynaložený. Ostatně, kdybychom vytvořili výše zmíněnou „komoru“, bylo by další vzdělávání povinné, podobně, jak to má v současnosti ČKAIT.

Znovu si dovolím poděkovat všem aktivním členům našich asociací a vyzvat ty sporadicky se zapojující, aby se častěji připomněli vedením jednotlivých asociací a aktivně přispěli k činnosti např. přednáškou s regionální tématikou v našich oborech.

Rád se dozvím něco nového

Pavel Pospíšil



EVROPSKÁ FEDERACE GEOLOGŮ

Informace o činnosti

Informace o činnosti Evropské federace geologů

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

ČALG a projekty Evropské federace geologů

I v průběhu roku 2023 se ČALG podílí na řešení projektů Evropské federace geologů (EFG). Jde o pokračující projekty ROBOMINERS (https://robominers.eu/) a REFLECT (https://www.reflect-h2020.eu/) a nový projekt EFG s názvem CRM-geothermal (Raw materials from geothermal fluids: occurrence, enrichment, extraction CRM-geothermal project - CRM-geothermal).

Projekt CRM-geothermal je čtyřletý, jeho řešení začalo v červenci 2022 zahajovacím setkáním. Je financován rámcovým grantovým programem HORIZON Evropské Unie. Úkolem projektu s rozsáhlým řešitelským týmem je studium výskytu nerostných surovin v geotermálních fluidech. Tisková zpráva o zahájení projektu je zde: https://sh1.sendinblue.com/3h9rtqz3blxpfe.html?t=1662642129, dále je k dispozici informační brožura: https://crm-geothermal.eu/wp-content/uploads/2022/10/CRM-geothermal_brochure_202210.pdf. V říjnu 2022 proběhlo v rámci tohoto projektu vzorkování ve východoafrickém riftu https://crm-geothermal.eu/2022/11/29/sampling-campaign-in-tanzania/.

Webové stránky výše vyjmenovaných projektů poskytují nejen povšechné informace, ale čtenářům jsou zde k dispozici i tiskové zprávy, odborné studie a popularizační materiály vzniklé během řešení projektů. Také je možné se přihlásit k odebírání aktualit.

V závěru roku 2022 a na začátku roku 2023 se ČALG podílel na řešení projektů diseminačními a reportovacími aktivitami.

Zdeňka Petáková, Martin Netoušek

Veškeré informace o činnosti Evropské federace geologů a titulu Eurogeolog mohou zájemci nalézt na stránkách EFG: http://eurogeologists.eu/ a http://eurogeologists.eu/title/eurgeol/.
Kontakt: info.efg@eurogeologists.eu

ZE ŽIVOTA UGA

Zápis z jednání

Zprávy o činnosti Unie geologických asociací

Zápis
z jednání UGA v OPV Praha dne 28.2.2023

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

Kontrola úkolů z minulého zápisu a závěry z jednání:

- Zpravodaj UGA č. 34/2022 byl rozeslán elektronicky v říjnu 2022.
- **Předmětem dalšího jednání byla zejména příprava Zpravodaje UGA 35/2023.** Struktura zpravodaje bude obdobná jako v předchozích číslech:

➢ **Úvodník** – zajistí P. Pospíšil – příprava členské schůze UGA, otázka vzniku Komory geologů.

➢ **Nová legislativa a normy** – novelizace stavebního zákona - A. Abramčuková, příprava nového metodického pokynu pro vrty pro tepelná čerpadla – J. Čížek

➢ **Zpráva o činnosti EFG –** přehled činnosti v uplynulém půlroce – zajistí M. Raus

➢ **Zápis z jednání UGA +** informace o snaze zřídit Komoru geologů **-** zajistí J. Čížek

➢ **Zprávy o činnosti asociací** – zápisy z výborů a rad každé asociace, za ČAH zajistí J. Datel; za ČAIG zajistí A. Abramčuková; za ČAAG zajistí D. Dostál (+ zápis a usnesení z VH) a za ČALG zajistí M. Raus (+ zápis a usnesení z VH).

➢ **Odborné či jen informační články** – zkusí zajistit každé asociace

➢ **Přehled seminářů, konferencí, apod. v roce 2023** - zajistí každá asociace – chystá se Forum pro nerudy, Konference o podz. vodách ve vodárenství, Chotěboř, OVA, semináře na školách apod.

➢ **Novinky z oblasti literatury – recenze** – zajistí M. Raus

➢ **Různé** – omezení činnosti klubu Café Barrade

➢ **Jubilea** - zajistí každá asociace

➢ **Nekrology** – V. Hladík – zajistí D. Dostál

➢ **Informace o IAH** – zajistí J. Datel

- **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 nevkládat obsažné soubory typu bmp apod. Celkový rozsah bude cca 60 stran velikosti A4 ve formátu pdf.
- Každá asociace prověří dostupnost elektronického Zpravodaje tak, aby aktuální číslo bylo dostupné pouze pro platící členy.
- Tyto příspěvky je nutno poslat **nejpozději do 17.3.2023** na adresy: **cizek.j@opv.cz**, **jabramcuk@gmail.com** (velikost schránky nelimitována).
- **Členská schůze UGA bude v týdnu od 17.5.2023, schůze redakční rady v září 2023**.

Zapsal: J. Čížek

ZE ŽIVOTA ASOCIACÍ

ČAH

ČAIG

ČAAG

ČALG

Ze života asociací

Česká asociace hydrogeologů
Podbabská 2582/30, Dejvice, 160 00 Praha 6
e-mail: jvdatel@gmail.com
http://www.cah-uga.cz

Zasedání výkonné rady ČAH dne 30.11.2022

Schůze se konala 30.11.2022 v prostorách VÚV TGM v Prze 13-17.00.

Přítomni: D.Belokopytov, J.Čížek, JVDatel, T.Charvát, R.Kadlecová, J.Kubricht, Z.Pištora, J.Průša, N.Rapantová (online), S.Šeda, B.Topinková, H.Tůmová, K.Vlk

Omluveni: R.Ptáček, J.Bartoň

Host: T.Bartoň

1. ČAH má nyní oficiální datovou schránku s ID: 55rwxw2. Jejím sledováním se bude zabývat **J.V.Datel** a **J.Průša**, přístup má i **B.Topinková** a naše účetní I.Tesařová
2. HGIG kongres Ústí nad Labem – výsledky: hospodaření skončilo s kladným výsledkem 342103 Kč, částka byla rozdělena na polovinu mezi hlavní pořadatele ČAH a ČAIG. Z důvodu vysokého obratu na účtu ČAH se asociace stala od 1.10.2022 plátcem DPH – účetní paní I.Tesařová pokrývá veškerou administrativu s tím spojenou. V říjnu 2023 budeme moci opět požádat o vynětí z plátců DPH, protože obrat v letošním roce budeme mít zase minimální, jen na úrovni členských příspěvků. Případné dotazy odpoví **J.V.Datel**.
3. Komora aplikované geologie – úkol zadaný valnou hromadou ČAH byl předmětem diskuse ohledně možností dalšího postupu. Není zatím reálná komora s povinnými členstvím, která by musela být zavedena zákonem – my nemáme takovou sílu, abychom toto byli schopni prosadit. Zbývá tedy komora s dobrovolným členstvím, jejíž dosah a význam jsou omezené. Další diskuse se vedly i o začlenění komory pod komory existující (např. ČKAIT), to se ukazuje ale jako nereálné pro naprosto odlišné nastavení struktur a podmínek. Překážky jsou i finanční, provoz komory by byl velmi nákladný a tím pádem výše členských příspěvků omezeného počtu členů (v maximu kolem 1000 aplikovaných geologů) by byla asi obtížně akceptovatelná. Bylo dosaženo shody na tom,

že se problematika musí přesunout na úroveň UGA, existence samostatné hydrogeologické komory není reálná, a další postup je třeba konzultovat s kolegy z ČAIG, ČAAG a ČALG. Další kroky zajistí **J.V.Datel, T.Charvát a J.Čížek** v UGA, ve spolupráci se **Z.Pištorou**, který se problematikou komory dlouhodobě zabývá..

4. Principy spolupráce s jinými subjekty – bude vytvořen seznam společností a spolků, kde by ČAH mohla působit – **H.Tůmová** vytvoří seznam stránek institucí, spolků a firem, na něž by mohly být odkazy na webu ČAH - kromě tohoto seznamu bude nutné i zabývat se užší spoluprací s těmito subjekty, aby nešlo jen o formální uvedení odkazů, ale o skutečnou spolupráci v oblastech, které nás budou zajímat. Na jarním zasedání bude seznam probrán a případně doplněn.
5. Expertní činnost ČAH – je otázka, jak se dále postavit k řešení stížností a žádostí, které docházejí na ČAH, jednak ze strany státních úřadů (většinou vodoprávní úřady), a jednak ze strany soukromých subjektů (objednatelé či zhotovitelé prací, případně jiní účastníci řízení). Opětovně bylo konstatováno, že ČAH nemá personální, technické ani finanční možnosti se těmito věcmi podrobně zabývat. Omezené síly by měly být především věnovány na komunikaci s vodoprávními úřady, jako logickými partnery ČAH ve státní správě, jejichž kvalita práce určuje kvalitu hydrogeologických prací obecně. **J.Průša** připraví vzor obecné odpovědi ČAH stěžovatelům a žadatelům (obecné doporučení), který by je navedl k správnému řešení podle platných předpisů a norem. ČAH se nemůže ani z principiálních důvodů zapojovat do přímého řešení komerčních zakázek, a tak konkurovat svým členům a dalším hydrogeologům. Expertní práce se musí soustředit jen na posuzování odborné úrovně hydrogeologických prací a identifikaci jejich nedostatků a chyb. Diskuse byla vedena nad zavedením institutu „oblastních hydrogeologů“ oficiálně ustavených z nejzkušenějších členů ČAH, kteří by působili v rámci jakési „rady expertů ČAH“ a jejichž činnost by byla nad rámec obecných doporučení asociace (zmíněné výše) nabízena jako placená s běžnou hodinovou sazbou, např. 750-800 Kč, a kterou by jmenovaní experti vykonávali na svou vlastní odpovědnost. Budou vítané zkušenosti ČGS s krajskými hydrogeology, případně další doporučení od **R.Kadlecové**. a Diskuse bude pokračovat na jarní schůzi, odpovídá **J.V.Datel**
6. Konference PODZEMNÍ VODY VE VODÁRENSKÉ PRAXI 2023 Rychnov 19.-20.4.2023 – ČAH vyjadřuje plnou podporu konání dalšího ročníku konference a jejímu hlavnímu pořadateli S.Šedovi a poskytuje odbornou záštitu (odborní garanti **S.Šeda, JVDatel, B.Topinková**). Pozvánka bude uveřejněna na webu asociace.
7. Výkonná rada odsouhlasila užší spolupráci s odbornými médii, které nás kontaktovaly: Vodní hospodářství (V.Stránský) a TZB info (V.Růžička) ohledně šíření odborných

informací z oboru **(JVDatel, J.Čížek)**. Další mediální aktivity budou cíleně voleny podle jejich zaměření. Koordinuje **B.Topinková,.**

8. Výkonná rada se shodla nad nezbytností obnovit odborné vzdělávání členů, dalších odborníků, a především úředníků vodoprávních úřadů. Diskuse bude pokračovat na jarním zasedání výkonné rady s cílem už na podzim 2023 rozjet první semináře pro vodoprávní úřady na zásadní témata (průzkumné vrty, studny, vrty pro tepelná čerpadla, zasakování odpadních a srážkových vod, čerpací zkoušky aj.). Přípravu seminářů v různých krajích a oblastech, než budou ustavení oblastí hydrogeologové, budou připravovat kolegové, kteří mají ke svým regionům blízko (**R.Ptáček, J.Bartoň, J.Průša**). Cenné zkušenosti může poskytnout **N.Rapantová**. Za další diskusi odpovídá **J.V.Datel.**
9. Krajské úřady, program KAP – **J.Průša** a **J.Bartoň** seznámili přítomné se svými aktivitami kolem popularizace oboru mezi studenty a spolupráce se středními školami v Ústeckém a Jihomoravském kraji (program KAP). Jde o nezbytnou aktivitu z hlediska šíření povědomí o našem oboru mezi mladou generaci a také z hlediska získávání mladých členů a příznivců. Diskuse ohledně optimálního zacílení těchto činností, co bychom v ČAH byli schopní časově a organizačně zvládnout, bude pokračovat na další schůzi. Pravděpodobně by se tomu opět mohli věnovat oblastní hydrogeologové, až se je podaří ustavit, případně další členové VR ČAH mající vazbu na některé regiony (např**. R.Ptáček**).
10. Metodiky a normy: ČAH se musí do budoucna významněji angažovat v metodické a normotvorné činnosti hydrogeologických prací, a navázat tak na období před cca 10 lety, kdy se tomu výrazně věnoval, především díky S.Šedovi. Úspěšně byly zahájeny práce na metodice vrtů pro tepelná čerpadla (včetně spolupráce s firmou GEROTOP – **J.Čížek, S.Šeda, J.V.Datel**) s cílem dokončení metodiky na jaře 2023 a její oficiální vydání na webu ČAH. Další nezbytná metodika se bude týkat hydrogeologických průzkumných vrtů, potažmo studní (požadavky na realizaci a konstrukci, včetně kontrolních mechanismů), s předpokladem jejího dokončení v roce 2023, a poté by přišla na řadu další témata. Primárním účelem těchto metodik je podpora činnosti vodoprávních úřadů, využitelné jsou ale i pro hydrogeology, stavebníky a další strany.
11. Zástupci ČAH (**J.Čížek, S.Šeda, JVDatel**) se v srpnu a listopadu zúčastnili jednání MŽP (odbor geologie – J.Novák) se dvěma spolky (Občanský spolek pro ochranu výšky hladiny studní, Spolek Svaté místo) na téma správného provádění studní, jejich správné konstrukce a povinného dokladování kontroly této konstrukce (např. pomocí karotáže). Jednání jsou velmi složitá, protože zástupci spolků nejsou lidé z oboru, a vzájemná

diskuse a argumentace se tak velmi často myšlenkově míjí. Přesto ale došlo ke shodě nad některými závěry, pro ČAH je zásadní závazek, že se bude zabývat přípravou metodiky průzkumných hydrogeologických vrtů, potažmo studní, jejich správnou konstrukcí na ochranu přirozené hydrogeologické stratifikace, a kontrolními mechanismy, které umožní dokladovat provedení správné konstrukce vrtu (z hlediska výstroje, těsnění apod.).

12. Výkonná rada se rozhodla vrátit také k problematice minimálních standardů technických prací, a pokusit se je uchopit na současné úrovni oboru a praxe, jako důležitou pomůcku pro hydrogeology, firmy i úřady, z hlediska minimálních nutných rozsahů různých prací, jako obrana proti postupům některých firem, které dosahují extrémně nízkých cen nepřípustným omezením nezbytných průzkumných a technických prací. Jde o velmi složitou problematiku, která bude diskutována dále na jarním zasedání VR ČAH. Zabývá se tím **J.Bartoň.**
13. **J.Bartoň** nás seznámil s novou slovenskou technickou normou Zkoušky zdrojů podzemní vody. I když je norma předmětem různých odborných diskusí na Slovensku, může být dobrým odborným podnětem pro naše normotvorné činnosti.
14. Další dobrým metodickým podkladem a zdrojem pro naši další práci by mohla být ČSN Inženýrskogeologický průzkum – **JVDatel** se pokusí ji získat od ČAIG.
15. Byli jsme informováni z ČAIG (J.Tomášek) o zrušení normy pro geotechnický průzkum (odběry vzorků a měření podzemní vody) v částech 2 a 3. ČSN P CEN ISO/TS 22475-2 a ČSN P CEN ISO/TS 22475-3.
16. **S.Šeda** nás seznámil s aktivitou své firmy ve východních Čechách, kde se zabývá odbornými hydrogeologickými pasporty mnoha katastrálních území s cílem stanovit limity území pro zásahy do pozemku v rámci územního plánování – podnět por obdobné aktivity v jiných částech ČR, možné využití i pro metodické přístupy ČAH.
17. Zatím je pomalé malé cílení činnosti ČAH na problematiku kontaminační hydrogeologie. Možnosti posílení tohoto směru a oslovení kolegů z této části oboru by mohlo být předmětem další diskuse moderované kolegy se zkušenostmi z oblasti sanací a kontaminací (**J.Kubricht, B.Topinková**, příp. **N.Rapantová**).
18. S ohledem na probíhající inflační vývoj byla diskutována i možná úprava členských příspěvků, které jsou už neměnné nejméně 15 let. Diskuse bude pokračovat na dalších jednáních s cílem předložit podzimní valné hromadě ČAH návrh na úpravu výše příspěvků. Součástí diskuse by mohlo být zvýhodnění studentů a seniorů ve výši příspěvků. Další diskusi bude moderovat J**.V.Datel**.
19. V rámci generační výměny bylo rozhodnuto o postupném předávání agendy tajemníka z **T.Charváta** na **D.Belokopytova**. Bude také podle dohody předávána agenda z **J.Čížka**

na **H.Tůmovou,** z **S.Šedy** na **B.Topinkovou,** a z **JVDatla na J.Průšu.** Stav předávání agendy bude probrán na jarní schůzi VR.

20. Zasedání se zúčastnil webmaster našich stránek pan T. Bartoň, s nímž jsme se dohodli na celkové rekonstrukci již zastaralých stránek ČAH (vytvořených před cca 15 lety). Součástí celkové přestavby bude i doplnění dalších informačních služeb na webu (odkazy na partnerské organizace, užitečné zdroje informací), sekce metodických materiálů, změna způsobu správy a plnění stránek, propiení s FB stránkou ČAH apod. Na jarním zasedání by mohl být hotový první nástřel nových stránek s předpokladem jejich dokončení v polovině roku 2023. Odpovídá **B.Topinková**, která zajišťuje i FB asociace (ve spolupráci s **J.Průšou** a **J.Kubrichtem**) – i ten bude třeba diskutovat z hlediska jeho optimálního provozu a náplně.

Zapsal J.V.Datel

Česká asociace inženýrských geologů
Albertov 6, 12843 Praha 2
e-mail: petr.kycl@geology.cz
http://www.caig-uga.cz

Přehled činnosti České asociace inženýrských geologů za rok 2022

V uplynulém roce proběhly dva geologické kongresy:

IG kongres SAIG v Tatrách – kde se probírala mj. také situace v ČR a SR ohledně inženýrskogeologických průzkumů. Sborník byl zaslán Radě přes úschovnu.

Kongres HG a IG v Ústí nad Labem – jehož průběh byl podrobně popsán v podzimním čísle Zpravodaje. Proběhl po 5 letech od posledního kongresu v Brně v září 2022. Součástí programu bylo i předání profesních ocenění za celoživotní přínos oborům. V inženýrské geologii to byla Cena akademika Quida Záruby, kterou letos obdržela Anna Abramčuková a Jitka Dvořáková a v hydrogeologii Cena profesora Oty Hynie, kterou získali Zbyněk Hrkal, Vojtěch Kněžek, František Pastuszek, Josef Slavík a Daniel Smutek. Na závěr kongresů přijali účastníci Deklaraci, v níž poukázali na neuspokojivý stav oborů aplikované geologie, na potřebu zvýšit kvalitu prací, na nutnost zlepšit a rozšířit výchovu mladé generace v aplikované geologii na vysokých školách. Vyzvali k užší spolupráci s ostatními profesními asociacemi a s Ministerstvem životního prostředí, a k dalšímu úsilí všech členů odborné geologické obce o zvýšení profesní úrovně v geologických oborech, s konečným cílem vytvoření geologické komory.

Příprava medaile:

Rada ČAIGu se rozhodla udělovat svoji vlastní medaili jako ocenění celoživotního přínosu inženýrské geologii. Proto bylo nutné zajistit vytvoření návrhu medaile a zaevidování ochranných známek na Úřadu průmyslového vlastnictví (ÚPV). ÚPV následně odsouhlasil předložené návrhy ČAIG na ochranné známky, a po uplynutí lhůty na případné odvolání byly 4 ochranné známky zapsány (ČAIG – Česká asociace inženýrských geologů; Logo ČAIG; Medaile akademika Quida Záruby; Cena akademika Quida Záruby). Následně byly medaile vyrobeny a připraveny k předání.

Odborná způsobilost:

Od přelomu roku 2021/2022 jsme řešili podmínky týkající se udělování odborné způsobilosti. MŽP vytvořilo nový metodický pokyn, který jsme připomínkovali, protože byl pro nás, resp. pro garanty nepřijatelný. Dodnes jsme nedostali žádnou odpověď.

Vývoj kolem normy ČSN P 73 1005:

V roce 2022 probíhaly intenzívní práce na revizi normy ČSN P 731005. Práce ve smyslu obhajování podstaty inženýrskogeologického průzkumu a legislativy, která tuto činnost zaštituje než samotné práce na revizi. Prakticky všechny relevantní připomínky, vzešlé především z Aktivu Geotechnika (AG) při ČKAIT byly zapracovány. I přesto AG stále a po celý rok blokoval vydání aktualizované normy na ČAS.

Pokus sjednání schůzky s Ing. Špalkem (předseda ČKAIT) o posunutí celé záležitosti ke zdárnému konci byl neúspěšný. Po delší diskuzi „co a jak dál" bylo dohodnuto připravit dopis č.1 adresovaný Ing. Špalkovi. S jeho zněním byli seznámeni autorizovaní inženýři, kteří byli Radou osloveni a požádáni, aby pod něj v případě souhlasu připojili svůj podpis. Dopis s 18 podpisy byl 29.11.2022 předán pro Ing. Špalka do podatelny ČKAITu. Dále byl připraven dopis č.2, který byl odeslán Mgr. Veselému na ČAS dne 1.12.2022. Cílem bylo informovat ČAS o aktivitách ČAIGu resp. o průběhu jednání s AG a o platné legislativě v ČR. Přílohou byl také dopis č.1 a vyjádření MŽP ohledně platnosti Geologického zákona (62/1988). Na tento dopis nepřišla žádná reakce. Bylo dohodnuto proto informovat o těchto dopisech MŽP a MD a také PřF UK.

Poslední jednání proběhlo na ČKAIT dne 2.2. Zápis z toho jednání je k dispozici na Radě ČAIG

Vyloučení členů z ČAIGu:

Byl předložen návrh na okamžité vyloučení Doc. Rozsypala a Ing. Kučery z asociace podle Stanov a to pro jejich vystupování proti zájmům asociace. Hlasování proběhlo za účasti 6 členů Rady (1 nepřítomen) s hlasovacím právem. 5 členů se vyslovilo pro, 1 člen se zdržel. Ing. Kycl připravil dopis, který jim byl zaslán jak emailem, tak i poštou. Dále jsme projednali nepřijetí Ing. Krásného do našich řad (podal sice přihlášku, ale nezaplatil ani vstupní poplatek ani členský příspěvek) z téhož důvodu.

Přednášky:

Konaly se nepravidelně první pondělí v měsíci. Potýkali jsme se a potýkáme se i nadále jednak s nedostatkem přednášejících, ale také s nízkou účastí. Začali jsme přenášet přednášky on-line.

Usnesení z valného shromáždění ČAIG ze dne 13. února 2023
Shromáždění se konalo v Mineralogické posluchárně na PřF UK Praha
zasedání řídil Ing. Petr Kycl

Shromáždění bere na vědomí:
1. Zprávu o činnosti asociace v roce 2022. O činnosti referoval předseda Rady asociace Ing. Petr Kycl. Hlavní témata roku 2022:
   - IV. Inženýrskogeologický kongres v Ústí nad Labem, 6. - 9. září 2022 – shrnutí příprav a průběhu kongresu
   - Výroba medailí ak. Q. Záruby a zajištění ochranné známky na: logo ČAIG, spol. ČAIG, medaili ak. Q. Záruby a cenu ak. Q. Záruby
   - Udělení medailí ak. Q. Záruby Ing. Anně Abramčukové a RNDr. Jitce Dvořákové
   - Průběh aktualizace normy IGP – jednání s AG při ČKAIT, jednání na ČAS, MŽP

2. Zprávu o hospodaření a stavu členské základny. Zprávu připravila hospodářka RNDr. Jitka Dvořáková a v jejím zastoupení přednesla Ing. Anna Abramčuková:
   - ČAIG má v současné době cca 134 členů.
   - Celkový stav konta spolku k 31. 12. 2022 byl 527.964,01 Kč - Zpráva o hospodaření spolku je uveřejněna na webových stránkách spolku a historii účtu je možné shlédnout na transparentním účtu asociace u Raiffeisenbank.

3. Zprávy revizní komise (přednesenou Ing. Šárkou Jechovou) za rok 2021 a 2022
4. Zprávu volební komise
   - Do Rady byli na období 2023-2024 zvoleni: Ing. Petr Kycl (předseda), Ing. Anna Abramčuková, Mgr. Zdeněk Brunát; Martin Jech, Mgr. Pavel Tůma; Ing. Mgr. Jan Valenta; Mgr. Jakub Roháč
   - Do revizní komise byli zvoleni: Ing. Jiří Činka, Ing. Šárka Jechová a RNDr. Petr Vitásek

Shromáždění ukládá Radě ČAIG:
1. Připravit návrh na úpravu vnitřního práva ČAIG tak, aby umožňovalo účastnit se valného shromáždění online formou včetně možnosti online hlasování.

Shromáždění schvaluje:
1. Zprávu o činnosti rady ČAIG za rok 2022.
2. Zprávu revizní komise za roky 2021 a 2022.

Návrhová komise: Ing. Šárka Jechová a RNDr. Jana Trhlíková

Česká asociace geofyziků
Albertov 2038/6, 12800 Praha 2
e-mail: zdenek.kalab@ugn.cas.cz
http://www.caag.cz

Zpráva o činnosti ČAAG – České asociace geofyziků, z.s. v období 29. 3. 2022 – 29. 3. 2023

Vážené dámy a pánové

Minulá Valná hromada ČAAG proběhla 29. 3. 2022 v Ostravě v konferenční místnosti Ústavu geoniky AVČR, v.v.i. Předkládaný materiál shrnuje činnost asociace od uvedeného data. Stejně jako v předchozích zprávách o činnosti, i zde zmiňuji hlavní aktivity naší asociace, tj. publikování EGRSE a ostravská konference, a také další aktivity. Rada pracuje ve složení zvoleném na poslední volební Valné hromadě.

Na začátku tohoto roku měla asociace 69 členů, z tohoto počtu je 14 čestných členů. Asociace pracuje ve třech pobočkách – pražské (vedená RNDr. Bártou), brněnské (vedené RNDr. Pazdírkem) a ostravské (vedené Ing. Stolárikem). V roční zprávě za rok 2022 pro Radu vědeckých společností ČR je uvedeno 10 výstupů (http://rvs.paleontologie.cz). Členové ČAAG se účastní činnosti v řadě odborných výborů a komisí. O činnosti asociace a Rady ČAAG jsou členové a odborná veřejnost informováni prostřednictvím webových stránek asociace (www.caag.cz). Ze zákona byla asociaci zřízena datová schránka „x2ejbmp“ s přístupen předsedy a hospodáře asociace.

Jubilejní 30. ročník konference „OVA´22 – Nové poznatky a měření v seismologii, inženýrské geofyzice a geotechnice“ proběhnul 29. - 30. 3. 2022 v Ostravě. Hlavním pořadatelem byla naše asociace, spolupořadatelé Ústav geoniky AV ČR, v.v.i., Ostrava; VŠB – Technická univerzita Ostrava, FAST; Politechnika Śląska, Gliwice, Polsko, Wydział Górnictwa i Geologii. Konference se zúčastnilo celkem 50 účastníků, z toho 15 ze zahraničí. Na návrh VH bylo

uděleno Čestného uznání za spolupráci s asociací při spolupořádání ostravských konferencí prof. Strzalkowskému, prof. Idziakovi a prof. Pandulovi.

Asociace v zastoupení předsedy byla požádána o dva příspěvky, jeden na stavařské konferenci BIM v Praze a druhý na HG a IG kongresech v Ústí nad Labem. Obou konferencí se aktivně zúčastnili i další členové asociace.

V uplynulém období jsme se z pohledu publikační aktivity soustředili na vydávání našeho odborného časopisu EGRSE, jehož vydávání z finančního hlediska umožňuje významná dotace RVS (celkem dotace činila 55 tisíc Kč). Dlouholetý předseda RR časopisu EGRSE doc. Bláha požádal o uvolnění. Po diskuzi Bláhy a Kalába s potenciálními kandidáty byla na uvedenou pozici navržena a schválena RNDr. Bibiana Brixová, PhD. z PrF Univerzity Komenského v Bratislavě. Na podzim 2022 byl z redakční rady uvolněn doc. Vlčko, do RR byla doplněna Ing. Diana Dirnerová, PhD. - F BERG Technická univerzita v Košiciach, Slovensko a prof. RNDr. Martin Bednarik, PhD. - PrF Univerzity Komenského Bratislava, Slovensko (hlasování členů rady proběhlo e-mailem). V roce 2022 v souladu s edičním plánem a projektem byla vydána dvě čísla časopisu, jedno s česky a druhé s anglicky psanými články. Distribuce byla provedena v prosinci 2022. Všechny články prochází recenzí nejméně dvěma recenzenty, články mají přiděleno číslo DOI a jsou zapsány v celosvětové databázi SCOPUS (aktuálně je požádána administrativa databáze o úpravy vložených článků z roku 2022, byly vloženy s chybami).

Další publikační aktivitou je Zpravodaj UGA. V loňských číslech vydaných v březnu 2022 (výroční zpráva předsedy, informační článek Seznam ocenění za geofyziku, informace o konferenci Měření, vizualizace a zpracování dat v BIM pro projektování a řízení staveb, příprava jubilejní konference OVA22) a říjnu 2022 (Účast geofyziků na hydrogeologickém a inženýrskogeologickém kongresu 2022, 38th Czech-Polish-Slovak Symposium On Mining and Environmental Geophysics, Laudatum RNDr. Jaroslav Bárta, CSc.) jsme za asociaci připravili výše zmíněné příspěvky. V letošním březnovém čísle naleznete mj. kromě této zprávy i článek s názvem „Geofyzikální válka“.

ČAAG je kolektivním přidruženým členem evropské asociace EAGE (European Association of Geoscientists and Engineers). EAGE’s Annual Meeting proběhne v letošním roce ve Vídni, za asociaci se zúčastní předseda. Někteří členové asociace působí v odborných komisích na různých pozicích. Web asociace je nepravidelně doplňován o nové informace a postupně se provádí také aktualizace stárnoucích informací.

Pro úplnost výčtu informací z výroční zprávy pro RVS uvádím (web ÚGN): „Dne 8. června 2022 se v Košicích konala vzpomínková slavnost u příležitosti „260. výročia založenia Banskej akadémie v Banskej Šťiavnici a 70. výročí posobení její pokračovatelky Baníckej fakulty / FBERG na Vysokej škole technickej Košice / Technickej univerzity v Košiciach“. Hlavní akcí bylo zasedání slavnostní Vědecké rady Fakulty BERG TU Košice, na kterém děkan fakulty, guvernér Košického samosprávného kraje a starostka města Báňská Štiavnica připomněli historii obou výročí. Součástí zasedání bylo i ocenění pracovníků a spolupracovníků fakulty. Náš pracovník prof. RNDr. Zdeněk Kaláb, CSc. zde převzal z rukou děkana pana Dr. h. c. prof. Ing. Michala Cehlára, PhD. „Čestný rád FBERG za mimoriadne celoživotné dielo a mimoriadne zásluhy o rozvoj fakulty“. Jeho působení zde obnáší nejen odbornou činnost, ale též působení při doktorských obhajobách, habilitačních a inauguračních řízeních.“

Do budoucna i nadále platí, že je potřeba doplňovat asociaci mladými členy, kteří přinesou nový elán do naší práce. Na závěr svého shrnutí přeji všem členům asociace a jejich blízkým vše dobré, plné zdraví a úspěch v osobním i profesním životě.

Pro Valnou hromadu
prof. RNDr. Zdeněk Kaláb, CSc., předseda asociace

Geofyzikální válka

Během rešeršní práce na internetu jsem narazil na stránku s názvem Geofyzikální válka - celá tato webová stránka je uvedena na konci tohoto článku. Přiznávám, že již název mě zcela zarazil. Jde zřejmě nikoliv o geofyziku jako vědní obor, ale o „použití“ pojmu geofyzika pro označení přírodních či antropogenních jevů. Použití spojení „geofyzikální válka“ je velmi zavádějící. Ve smyslu obsahu stránky lze s určitou nadsázkou akceptovat spojení „Země coby zbraň“. Obdobně i pojem „geofyzikální procesy Země“ je nesprávný. Většina uvedených procesů nespadá ani do fyzikálních polí studovaných geofyzikou.

Neznám uvedenou literaturu, nemohu tudíž zmíněnou webovou stránku více komentovat, ale jde o příklad nesprávného použití odborného pojmu GEOFYZIKA. Tak ale doufejme, že do budoucna bude geofyzika a geofyzikální měření chápáno správně a že bude vždy plně

respektována poslední věta webové stránky: „*Organizace spojených národů v jedné ze svých rezolucí z prosince 1974 praktiky geofyzikální války zakázala.*“

****

https://cs.wikipedia.org/wiki/Geofyzik%C3%A1ln%C3%AD_v%C3%A1lka

„Tento článek není dostatečně ozdrojován, a může tedy obsahovat informace, které je třeba ověřit. Jste-li s popisovaným předmětem seznámeni, pomozte doložit uvedená tvrzení doplněním referencí na věrohodné zdroje.

***Geofyzikální válka** (z angl. **Geophysical warfare**, geofyzikální válčení, též se používá spojení „Země coby zbraň“ – Earth as weapon) označuje záměrné zasahování do geofyzikálních procesů Země pro vedení války nebo obecně k vojenským účelům.*

Mezi tyto zásahy patří:

- *umělé změny klimatu na velkém prostoru*
- *vyvolání dlouhotrvajících dešťů*
- *vyvolání sucha*
- *vyvolání změn teplotního režimu*
- *vyvolání změn směru a intenzity cyklonů*
- *destrukce ozónové vrstvy*
- *změna elektromagnetických poměrů atmosféry*
- *toxikace atmosféry na základě přeměny atmosférického kyslíku v ozón za použití "superpumy"*
- *změny fyzikálních poměrů v mořích a oceánech, zvláště za účelem paralyzování činnosti ponorek*
- *radioaktivní zamoření vod*
- *zaplavení přímořských oblastí a přístavů umělým vlnobitím*
- *uměle vyvolané zatopení zemského povrchu*
- *vyvolání umělého zemětřesení a vulkanických výbuchů s využitím aktivních tektonických vrstev*
- *porušení soutěsek, změny toků řek*
- *úmyslně založené rozsáhlé požáry*
- *oteplení* permafrostu, *které povede ke zničení objektů (tradičních dřevěných staveb apod.)*

- *ničení rostlinné zeleně a vrchní vrstvy zemského povrchu*
- *usměrnění letu a dopadu asteroidů*

Organizace spojených národů v jedné ze svých rezolucí z prosince 1974 praktiky geofyzikální války zakázala.

Literatura

- *Mikulín A.: Vojensko-politický slovník, nakl. Naše vojsko, 1987*
- *http://www.military.cz/accessories/Siberia-1969.htm*
- *Rosalie Bertell: Planet Earth: The Latest Weapon of War, 2000*

Související články

- *Geofyzika*
- *Válka*
- *Živelní katastrofa*
- *Chemtrails*
- *HAARP#Možnost HAARP použít jako zbraň*

Externí odkazy

- *https://web.archive.org/web/20080516212148/http://www.twnside.org.sg/title/hawa2.htm*

“

****

Komentoval: Zdeněk Kaláb

Česká asociace ložiskových geologů
Kostelní 26, 170 06
www.calg.cz

Zápisy z jednání z jednání Rady a kontrolní komise ČALG

Datum: 6.12.2022

Místo konání: ČGS - Geofond

Jednání zahájil Jiří Jiránek s konstatováním, že je naposledy ve funkci předsedy ČALG.

a) Příprava VH a jejích orgánů

Volba předsedy – Jiránek, zapisovatele – Hodková, skrutátorů – Pechar, Kolář. Jednohlasně schváleno.

2. Volba statutárních zástupců ČALG

Jiří Jiránek dnešním dnem končí ve funkci předsedy a navrhl za sebe jako novou předsedkyni Zdeňku Petákovou. Návrh byl jednohlasně schválen. Jiří Jiránek však nadále setrvá v Radě ČALG.

3. Revize členů

Revize členů – ti, kteří třikrát po sobě nezaplatili členský příspěvek budou vyřazeni.

4. Různé

- Milena Šandová poreferovala o konferenci Těžební unie, které se zúčastnila. Těžební unie zvýšila všem členské příspěvky – nově mají platit 5000 Kč i muzea a školy. Těžařům se navýšily příspěvky dle výše těžby na 100 000 Kč – 300 000 Kč. ČALG by měla nově platit 5000 Kč ročně.
- Zvýšení členského příspěvku.
- Změna termínu Fóra pro nerudy na více vyhovující termín: 9.-11.5. 2023. Znovu poptat ubytování ve Žluticích pro cca 20-30 lidí (1 autobus).
- M. Raus navrhl Jiřího Jiránka za česného člena ČALGu – hlasování proběhne na Členské schůzi. Z. Petáková navrhla za čestnou členku – Marii Kovalovou.

- Z. Petáková se zúčastnila Council Meeting EFG „of line“ – je z něho zápis.
- Z. Petáková navrhuje získat od členů zpětnou vazbu – co očekávají členové od ČALGu, jaké mají nápady – během ledna by se poslal email členům.
- Upravit web – nové složení Rady

Datum: 8. 3. 2023

Místo konání: ČGS - Geofond

1. **Příprava Členské schůze a jejích orgánů**

   Předsedou ČS byla navržena Zdeňka Petáková, zapisovatelkou Tereza Hodková. Skrutátor M. Vaněček. Jednohlasně schváleno.

2. **Příprava Fora pro nerudy 2023**

   Do dnešního dne se přihlásilo 22 osob. Dne 10. 4. 2023 bude rozeslán 2. cirkulář. Průvodce je připraven (bude vytištěno o 10 ks navíc než bude účastníků) – Dr. Novák požádán o provedení revize a korektury.

   Dr. Starý zajistí vstup na ložiska kaolínu Krásný Dvůr-Podbořany a Nepomyšl-Velká.

3. **Různé**

   - Council meeting EFG v Bělehradě v květnu 2023 navštíví Martin Netoušek – odsouhlaseno jednohlasně. Zúčastní se také školení PERC.
   - Dr. Raus promluvil o UGA – na podzim byl kongres, kde se jednalo o tom, že mladí geologové by měli zájem, aby vznikla Komora geologů. V druhé polovině května 2023 bude valná hromada Unie geologických asociací, kde by se to projednávalo. S Dr. Rausem by se zúčastnili i Tomáš Pechar ml., Tereza Hodková a Martin Netoušek.
   - Podzimní seminář se letos na podzim uskuteční na Rohanově 6. 9. – 7. 9. 2023 – jednohlasně schváleno. Téma semináře budou „Wolframová ložiska a zdroje moldanubika v JZ Čechách“. Počet účastníků bude omezen podle kapacity zařízení.

Zápisy z jednání Členských schůzí ČALG

Datum: 6. 12. 2022
Místo konání: ČGS, Geofond – zasedací místnost
Přítomni: viz Prezenční listina

V souladu se stanovami (článek XII, bod k) byl začátek ČS, který byl oznámen na 15:00, odložen o 30 minut, během kterých proběhla prezentace Zdeňky Petákové o návštěvě exkurze EFG na Azorských ostrovech.

1. Jednání ČS zahájil a řídil předseda Rady J. Jiránek, který konstatoval, že poslední členské schůze se vždy konaly v mimořádných termínech díky covidové situaci.
2. ČS schválila navržený program bez připomínek.
3. J. Jiránek přednesl zprávu o činnosti ČALG za rok 2022. Zpráva o činnosti byla jednomyslně schválena. Zároveň seznámil přítomné se změnou ve vedení ČALGu – odstoupení stávajícího předsedy a návrhem nové předsedkyně Zdeňky Petákové, která souhlasila a Rada ji schválila.
4. Finanční zpráva o hospodaření za rok 2021 byla přednesena tajemnicí T. Hodkovou. Bylo též oznámeno zřízení nového bankovního účtu v Moneta money bank.
5. Zprávu kontrolní komise z 6.10.2022 přednesla M. Šandová. KK navrhla schválit finanční zprávu za rok 2021. ČS schválila hospodaření ČALG za rok 2021.
6. Z. Petáková přednesla zprávu o aktivitách ČALG v EFG. Přítomní byli s touto zprávou seznámeni. ČALG se nyní účastní 5ti projektů. Proběhla revize počtu Eurogeologů – k dnešnímu dni jich má ČR 18. Kromě toho jsou členové pravidelně informováni o těchto aktivitách ve zpravodaji UGA.
7. Informace o Těžební unii a případných přínosech členství ČALGu v ní přednesla M. Šandová, která se zúčastnila konference, kterou Těžební unie pořádala. Od roku 2023 by ČALG platil za členství 5000 Kč ročně. Hlasování pro setrvání ČALGu v Těžební unii – 16 pro setrvání, 3 se zdrželi. ČS odhlasovala setrvání ČALG v Těžební unii.
8. Předpoklad činnosti ČALG na rok 2023
   - 19.1.2023 – 17 h v Café Barrande – vzpomínkový večer na bývalého předsedu ČALG prof. Mirko Vaněčka. In memoriam bude předána čestná medaile EFG, která mu byla udělena minulý rok, manželce Galině.
   - 9. – 11. 5. 2023 se bude konat Forum pro nerudy v Západních Čechách
   - 2 EFG schůze – v Bělehradě a v Bruselu
   - Podzimní seminář

9. Různé

   - Členský příspěvek se zvýší od roku 2023 z 200 Kč na 250 Kč ročně – schváleno ČS.
   - Proběhla revize členů, kteří neplatí příspěvky.
   - Poděkování Jiřímu Jiránkovi, že provedl jako předseda ČALG těžkým covidovým obdobím a přivítání nové předsedkyně Zdeňky Petákové.
   - Návrhy Rady na čestné členy: Jiří Jiránek a Marie Kovalová. Jednohlasně schváleno ČS.
   - UGA – vychází 2 x ročně zpravodaj
   - Připravuje se nová etapa českosaského projektu Recomine, kdy bude ČALG oslovena pro možnou spolupráci.

Datum: 8. 3. 2023
Místo konání: ČGS, Geofond – zasedací místnost
Přítomni: viz Prezenční listina

V souladu se stanovami (článek XII, bod k) byl začátek ČS, který byl oznámen na 14:30, odložen o 30 minut (kvůli nepřítomnosti dostatečného množství členů) během kterých Jiří Jiránek představil svoji nově vydanou knihu „Čeští a slovenští geologičtí exulanti".

9. Jednání ČS zahájila a řídila předsedkyně Rady Zdeňka Petáková. Bylo schváleno složení orgánů Členské schůze – předsedkyně Zdeňka Petáková, zapisovatelka Tereza Hodková, skrutátor Mirek Vaněček. Zároveň byl schválen i program Členské schůze. V úvodu bylo vysvětleno, proč se koná schůze relativně brzy po minulé prosincové schůzi. Členská schůze se vrací do jarního termínu (na zimní termín se přesunula kvůli pandemii covidu) kvůli účetní uzávěrce, která je stanovena na konec března.
10. Tajemnice Tereza Hodková přednesla finanční zprávu o hospodaření za rok 2022. Byl založen nový účet v Moneta money bank, kde jsou uloženy peníze i na spořicím účtu a termínovaném vkladu.
11. Revizní zprávu kontrolní komise z 8. 3. 2023 přednesla Milena Šandová. KK navrhla schválit finanční zprávu za rok 2022. ČS schválila hospodaření ČALG za rok 2022.
12. Zpráva o činnosti za rok 2022 byla schválena již na Členské schůzi v prosinci 2022. Zprávu o plánované činnosti ČALG v roce 2023 přednesla Zdeňka Petáková – v květnu proběhne v západních Čechách Forum pro nerudy, na které je prozatím přihlášeno 22 osob. Na podzim 6. 9. -7. 9. proběhne Odborný seminář na téma „Wolframová ložiska a zdroje moldanubika v JZ Čechách".
13. Zdeňka Petáková přednesla zprávu o aktivitách ČALG v EFG. Přítomní byli s touto zprávou seznámeni. ČALG se nyní účastní 3 projektů. Kromě toho jsou členové pravidelně informováni o těchto aktivitách ve zpravodaji UGA. Council meeting EFG v Bělehradě v květnu 2023 navštíví Martin Netoušek. Zúčastní se také školení PERC.
14. Různé
    - Informace o Těžební unii přednesla M. Šandová. Ve dnech 19. 4. – 20. 4. bude Valná hromada, která bude i volební.
    - Miroslav Raus seznámil členy s plánem mladých geologů v UGA založit Komoru geologů. Na konci května 2023 proběhne Valná hromada UGA, kde se toto mimo jiné bude řešit.
    - Petr Rambousek promluvil o využití nových průzkumných metod SEMACRET a o workshopu o klasifikaci zásob, který se bude konat v prostorách ČGS-Geofondu. Slíbil o nich vypracovat informaci do Zpravodaje IGA.
    - Jaroslav Reif informoval o novém Raw Minerals Act, který je předkládán do orgánů EU. Napíše o tom článek do Zpravodaje.

Zapsala: Tereza Hodková
tajemnice ČALG

Schválila: Zdeňka Petáková
předsedkyně ČALG

Využití nových pozemkově neinvazních výzkumných a průzkumných metod v projektu SEMACRET

V červnu 2022 začal mezinárodní výzkumný projekt SEMACRET (Sustainable Exploration of Critical Raw Materials), kterého se ČGS účastní jako projektový partner. Projekt, vedený univerzitou v Oulu (Finsko) sdružuje celkem 16 projektových partnerů z 12 států EU, Spojeného království a Jihoafrické republiky je financovaný z prostředků HORIZON EU. Projekt se zaměřuje na výzkum, vývoj ložiskových modelů a testování nových inovativních průzkumných metod pro magmatická ložiska. Zaměření je tedy na následující kritické a strategické nerostné suroviny typické pro tento ložiskový typ: Ni, Cu, Co, PGE, Cr, Ti a V. Aktivity projektu se budou testovat na 5 referenčních lokalitách, kdy studovanou oblastí v ČR je rudní revír Staré Ransko (Ni-Cu±Co, PGE mineralizace).

V průběhu projektu budou ve studované oblasti testovány nové průzkumné metody, zejména geochemické a biogeochemické vzorkování, letecký geofyzikální průzkum (Full-Tensor Magnetic Gradiometry), HELITEM (aktivní elektromagnetický sensor), detailní lito-geochemické modelování, izotopové datování, 3D geologické, ložiskové a prospektivní modely i za využití metod machine-learning. Součástí projektu je i vyhodnocení studovaných zdrojů v rámci klasifikace 3D UNFC pro mezinárodní srovnání jejich významu a dostupnosti.

V průběhu projektu budou probíhat také informativní setkání s veřejností, zastupiteli dotčených obcí či dalších relevantních organizací (např. lokální firmy, CHKO) pro zvýšení povědomí o důležitosti domácích zdrojů strategických a kritických surovin a také o plánovaných pracích na Starém Ransku. První setkání organizované spolu se zástupci organizace, která je držitelem PÚ na Starém Ransku, proběhlo v únoru 2023 ve Ždírci nad Doubravou. Další prezentace pro místní i odbornou veřejnost jsou plánovány společně s geochemickými a leteckými kampaněmi v průběhu června až září 2023, kde bude představena v mezinárodním týmu využívaná inovační technika pro bezzásahový výzkum a průzkum. Upřesnění termínů bude zveřejněno na stránkách ČGS. Více o projektu na https://semacret.eu/.

Vojtěch Wertich, Petr Rambousek

Workshop klasifikace zásob nerostných surovin podle metodiky UNFC (3D OSN)

Ve dnech 18. – 20. dubna 2023 proběhne na pracovišti ČGS - Geofondu workshop zaměřený na problematiku klasifikace zásob nerostných surovin podle systému UNFC (United Nations Framework Classification), pracovně u nás označovaný také jak 3D OSN. Workshop, vedený zkušenými experty z finské geologické služby (GTK) a organizovaný ČGS s podporou MPO, je krokem k seznámení s touto metodikou širší odborné veřejnosti v oblasti výzkumu a průzkumu ložisek nerostných surovin.

V systému klasifikace UNFC vidí Evropská komise jeden z nástrojů inventarizace surovinových zdrojů a harmonizaci dat v rámci evropské surovinové strategie, zaměřené především na kritické a strategické suroviny. Klasifikační systém UNFC je založen na kategorizaci environmentální, sociekonomické a technické proveditelnosti projektů. V České republice tento systém nemá legislativní zakotvení, v minulosti řešené pilotní studie porovnání zásob našeho národního systému s UNFC vycházely ze samostatných projektů, v současnosti je připravován v rámci Sdružení evropských geologických služeb EuroGeoSurvey systematický projekt evidující národní zdroje v systému UNFC v jednotném evropském informačním systému EGDI (European Geological Data Infrastructure - https://www.europe-geology.eu/scientific-themes/mineral-resources/). Workshop bude i dobrou příležitostí k prodiskutování klíčových otázek k poskytování údajů o zdrojích do veřejných evropských informačních zdrojů a postupu vytvoření základních konverzních nástrojů.

Petr Rambousek, Vojtěch Wertich

Evropská medaile předána vdově po profesoru Mirko Vaněčkovi

Evropská federace geologů (EFG) udělila v roce 2022 profesoru Mirko Vaněčkovi v ocenění jeho celoživotní činnosti v ložiskové geologii i za jeho dlouholeté působení ve funkci prezidenta České asociace ložiskových geologů (ČALG), která Českou republiku v EFG zastupuje, svou výroční čestnou medaili. Profesor Vaněček zemřel 30. září 2022 ve věku 94 let, dříve, než byla medaile z Bruselu doručena a mohla mu být slavnostně předána. ČALG proto uspořádala v prostorách Přírodovědného klubu Café Barrande v Praze 3 dne 19. ledna 2023 vzpomínkový večer na profesora Vaněčka, na němž medaili předala jeho vdově Galině Vaněčkové. Večera se kromě dalších členů rodiny – z valné většiny rovněž působících v geologii – zúčastnil velký počet hostů, kolegů, přátel a žáků profesora Vaněčka, kteří na něho zavzpomínali přípitkem a osobními, často veselými a vtipnými vzpomínkami, jak by se oslavenci zaručeně líbilo.

Jiří Jiránek

foto: Barbora Jiranová

ČLÁNKY

Letmý pohled na „Raw Minerals Act“ 2023

Oslavy 100 let České geologické společnosti

Letmý pohled na „Raw Minerals Act“ 2023

Do Evropského parlamentu je letos předkládán návrh „Nařízení Evropského parlamentu a Rady, kterým se stanoví rámec pro zajištění bezpečných a udržitelných dodávek kritických surovin a kterým se mění nařízení EU 2019/2020“

V materiálu je konstatováno, že suroviny se nacházejí na začátku všech průmyslových hodnotových řetězců. Toto nařízení se zaměřuje na neenergetické a nezemědělské suroviny, které jsou důležité pro hospodářství Unie a podléhají vysokému riziku dodávek. Tyto kritické suroviny jsou často nepostradatelnými vstupy pro široký soubor strategických odvětví, včetně obnovitelných zdrojů energie, digitálního průmyslu a vesmírného a obranného odvětví. Zároveň může mít jejich těžba a zpracování v závislosti na použitých metodách a procesech negativní dopady na životní prostředí.

V současné době je EU, v případě mnoha kritických surovin, závislá téměř výhradně na dovozu. Dodavatelé těchto dovozů jsou často vysoce koncentrováni v malém počtu třetích zemí, a to jak ve fázi těžby, tak ve fázi zpracování. Například 99 % surového boru, který se používá ve větrných technologiích, pochází z Turecka. EU získává 97 % hořčíku z Číny. Těžké prvky vzácných zemin, používané v permanentních magnetech, se rafinují výhradně v Číně. Kobalt, který se používá v bateriích, se z 63 % těží v Demokratické republice Kongo, zatímco 60 % se rafinuje v Číně. Tato koncentrace vystavuje Unii významným rizikům spojeným s dodávkami. Existují například precedenty, kdy dodavatelské země využívají svého dominantního postavení k prosazování svých zájmů proti odběratelským zemím, například prostřednictvím vývozních omezení.

Vzhledem k celosvětovému posunu směrem k obnovitelným zdrojům energie a digitalizaci našich ekonomik a společností se předpokládá, že poptávka po některých z těchto kritických surovin v nadcházejících desetiletích rychle poroste. Poptávka po lithiu, které se používá mimo jiné k výrobě baterií, se do roku 2050 zvýší 57krát. Poptávka po prvcích vzácných zemin, z nichž se vyrábějí permanentní magnety používané ve větrných turbínách nebo elektromobilech, se do roku 2050 zvýší pětinásobně. Nahrazování materiálů a zvyšování účinnosti a oběhového hospodářství mohou do určité míry zmírnit předpokládaný nárůst poptávky, ale neočekává se, že by tento trend zvrátily. V současné době hrozí, že současné a plánované kapacity nepokryjí více než 50 % poptávky po kobaltu v roce 2030 nebo 20 % poptávky po bóru v roce 2030. V této souvislosti mnoho jurisdikcí přijalo politiku aktivního zajištění dodávek kritických surovin, což zvyšuje konkurenci v oblasti zdrojů.

Přerušení dodávek souvisejících se základním zbožím během krize Covid-19, po níž následovala ruská invaze na Ukrajinu, a související energetická krize poukázaly na strukturální závislosti

Unie na dodávkách a jejich potenciálně škodlivé účinky v době krize. Zásadní význam kritických surovin pro ekologický a digitální přechod, jakož i pro bezpečnost a obranu znamená, že narušení jejich dodávek by mělo pro průmysl EU značné nepříznivé důsledky a ohrozilo by fungování jednotného trhu a jeho konkurenceschopnost. Bez bezpečných dodávek kritických surovin navíc Unie nebude schopna splnit svůj cíl ekologické a digitální budoucnosti.

Iniciativa pro suroviny z roku 2008 a akční plán pro kritické suroviny do roku 2020 poskytly rámec pro opatření týkající se posouzení kritičnosti různých surovin, mezinárodní diverzifikace, výzkumu a inovací a rozvoje nebo domácích kapacit. Je zřejmé, že zavedená opatření přispívají k zajištění bezpečnějších dodávek. Například strategická partnerství uzavřená se třetími zeměmi, jak je uvedeno v dokumentu

Na celkem 84 stranách předkládaného materiálu včetně příloh je shrnuta regulatorní představa, jak by se mělo v případě kritických nerostných surovina jejich zajištění postupovat. Materiál je v doprovodné textové části rozdělen celkem do 5 kapitol, které obsahují vysvětlující a zdůvodňující text. Následuje vlastní právní dokument zpracovány v podobě právního dokumentu, který bude Europarlament schvalovat. Po úvodu následují kapitoly 2. PRÁVNÍ ZÁKLAD, SUBSIDIARITA A PROPORCIONALITA, 3. VÝSLEDKY NÁSLEDNÝCH HODNOCENÍ, KONZULTACÍ SE ZÚČASTNĚNÝMI STRANAMI A POSOUZENÍ DOPADŮ, 4. ROZPOČTOVÉ DŮSLEDKY, 5. DALŠÍ PRVKY.

Lze konstatovat, že materiál je velmi dobře a podrobně zpracován a soustředí se prioritně na podstatu věci, kterou je získávání ne-energetických a ne-zemědělských kritických nerostných surovin, které jsou důležité zejména pro realizaci zelené tranzice. V materiálu je také naznačeno, že není dořešena situace, při plném rozběhu přechodu na zelené technologie, dodávek dostačeného množství kritických nerostných surovin pro plné pokrytí zejména energetických požadavků, které by měly být pokryty z obnovitelných zdrojů energie. Dnes za současných podmínek nejsou totiž splněny kritéria dostatečných a známých zdrojů kritických surovin, které budeme potřebovat při plném nájezdu na zelené technologie v roce 2030, anebo 2050. Tyto výsledky jsou v souladu se studií Geological Survey of Finland, která konstatuje, že na světě nebylo dosud objeveno tolik zdrojů kritických nerostných surovin, aby to postačovalo ke globálnímu přechodu lidstva na celé planetě Země na zelené technologie. To implikuje, že zelené technologie budou v budoucnu moci používat pouze vyspělé státy, poněvadž podle současného stavu poznání zásob se kritických nerostných surovin nedostává pro všechny národy na Zemi.

Z uvedeného důvodu postrádáme, můžeme říci v našem evropském dokumentu pasáž, která by finančně zabezpečovala trvale udržitelný rozvoj vyhledávání zdrojů kritických nerostných surovin na území členských států Evropské unie a explicitně na území Afriky, kterou bychom chtěli pozvednout z hlediska environmentálně a sociálně udržitelné těžby nerostných surovin.

Bylo by dobré a účelné do nařízení včlenit matematické formule, které by explicitně zajišťovali z finančních zdrojů EU soustavné investice do vyhledávání, těžby a zpracování kritických nerostných surovin (podobně, jak je tomu u deklarovaných investic do obrany států) tak, aby Evropa v koexistenci s Afrikou byla schopna zabezpečit dostatek kritických nerostných surovin pro oba zmíněné kontinenty. Lze předpokládat, totiž, že v budoucnu dojde k překlopení nedostatku kritických nerostných surovin do polohy národní bezpečnosti jednotlivých států, což vyústí ve vyhrocení celé situace a v boje o zdroje. Aby bylo možné alespoň Evropu ušetřit tohoto střetu v blízké budoucnosti bude třeba zajišťovat dohodami se spřátelenými mimoevropskými (nejlépe africkými) zdrojovými zeměmi společné využívání ložisek kritických nerostných surovin. Trvale udržitelný evropský přístup by na rozdíl od čínského nebo ruského přístupu k těžbě surovin v Africe zajišťoval těžbu pomocí „green mining technologies“, které Afriku nebudou zbídačovat, a naopak ji pozvednou při současném zachování ekologické stability a zastavení migrace. Současné neekologické a pro africké země nevýhodné nakládání s nerostnými surovinami ze strany subjektů s ruskými a čínskými kořeny, je také jedním ze segmentů mozaiky, která zapříčiňuje ekonomickou migraci z Afriky do Evropy. Tuto skutečnost, pochopitelně jak čínská, tak ruská strana vítá.

Jaroslav Reif

Oslavy 100 let České geologické společnosti

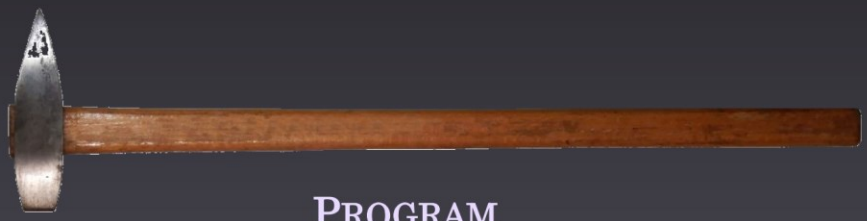
ČESKO V ČASE

CZECHIA IN TIME

HISTORIÍ I SOUČASNOSTÍ ČESKÉ REPUBLIKY POHLEDEM GEOLOGŮ

Oslavný přednáškový den ke 100 letům
České geologické společnosti

7. března 2023 AV ČR Národní 10 – 16 hodin



PROGRAM

Viktor Goliáš – Úvodní slovo předsedy České geologické společnosti

---

Jiří Žák – Česko v prekambriu: Dramatické počátky na březích Gondwany

Oldřich Fatka – Život v chladných mořích jižní polokoule

Petr Budil – Silur a devon: Vstříc tropickému ráji

Stanislav Opluštil – Močály karbonu: Když černé uhlí bylo ještě zelené

Kryštof Verner – Hercynské pohoří: České Himaláje

Martin Košťák – Naše křídové moře: Archiv biotických a klimatických změn

Vladislav Rapprich – České země za vlády Hefaista

Lenka Lisá – Pohřbené půdy jako doklad zmizelých krajin

Václav Cílek – Antropocén – doba, kdy se člověk stal geologickým činitelem

---

Diskuse, závěrečné slovo

Během přednáškového dne budou také představeny nejstarší horniny České republiky a další zajímavé geologické vzorky, vztahující se k přednášeným tématům.

ČESKÁ GEOLOGICKÁ SPOLEČNOST

ČESKÁ GEOLOGICKÁ SPOLEČNOST 1923 - 2023

100 LET OD ZALOŽENÍ

Vzpomínkový večer v geologickém klubu Café Barrande

30. března od 17 hodin

V rámci pravidelných čtvrtků zde zavzpomínáme na historii Společnosti v družném sepjetí, pod ochranou našeho domovského prostoru.

Přijďte s námi také posedět a zavzpomínat, nejen pokud jste pamětníci!

Moderuje Viktor Goliáš, úvodní referát přednese Michal Čurda

KLUB BARRANDE

PŘÍRODOVĚDNÝ KLUB
CAFÉ BARRANDE

Pozvánka na exkurzi České geologické společnosti č. 50

15 až 16. dubna 2023

Výlet do prvohor, toulky boskovickou brázdou

Pavla Hršelová, David Buriánek a Martin Ivanov

Dvoudenní exkurze nám umožní nahlédnout do období mladších prvohor před 330–280 miliony let. V tomto období se v oblasti českého masívu rozkládalo rozsáhlé horstvo, které vzniklo v důsledku variské orogeneze. V mezihorských depresích v té době vznikala jezera a močály obklopené bujnou vegetací. Exkurze nás zavede do boskovické brázdy, v níž se zachovala značná část sedimentárního záznamu z tohoto období. V údolí řeky Oslavy v Oslavanech nám horniny vypoví příběh o dynamickém vývoji krajiny v období svrchního karbonu až spodního permu. Podíváme se na podložní balinské slepence, které vyrovnávaly terén vznikající rosicko-oslavanské uhelné pánve, uvidíme mocné cykly pískovců, prachovců a jílovců, nebudou chybět ani uhelné polohy, relikty po kdysi rozsáhlých karbonských mokřadních pralesech. Seznámíme se s historií i s pozůstatky těžby uhlí v oblasti. Teplé a vlhké klima karbonu pozvolna přešlo do suššího období spodního permu, po němž zde zůstaly zachovány mocné lavice červenavých permských sedimentů především pískovců. Avšak i v průběhu spodního permu nastala občas chladnější a deštivější období, díky čemuž se zachovaly krásné mechanoglyfy, případně relikty zuhelnatělých rostlin. V případě zájmu a pěkného počasí se půjdeme podívat na haldu bývalého dolu Kukla v Oslavanech, kde je možnost podívat se na pozůstatky hoření haldového materiálu a nasbírat si některé typické minerály a karbonské zkameněliny. Pro zájemce spíše o důlní historii, či za nepříznivého počasí bude možnost domluvy prohlídky místního hornického muzea. Exkurzi jižní části boskovické brázdy zakončíme prohlídkou mohutných poloh rokytenských slepenců. Odkryvy těchto hornin dokládají mohutnost tehdejších říčních toků, které do boskovické brázdy ústily. V severní letovické oblasti navštívíme světoznámou lokalitu Obora u Skalice nad Svitavou. Lokalita proslula především nálezy spodnopermského hmyzu, ale bylo zde nalezeno i množství obojživelníků, a dokonce i jejich fosilní stopy. Na lokalitě si popovídáme o vývoji života na konci prvohor a podíváme se na prostředí, ve kterém typická fauna boskovické brázdy žila. Na základě nejnovějších výzkumů fosilních stop tetrapodů si ukážeme, co vše nám tyto stopy mohou o tom, kdo je zanechal, prozradit. V nedalekém lomu na Malém Chlumu se v čase posuneme do konce druhohor, podíváme se na pískovce a opuky české křídové pánve a věnovat se budeme i sběru fosilií.

Na exkurzi se můžete přihlásit e-mailem (**zdededek@seznam.cz**), případně telefonicky (**606 284 696**) u RNDr. Zdeňka Táborského. Počet míst je omezen na 45 osob. Přednost budou mít členové České geologické společnosti a bude přihlédnuto také k datu přihlášení.

Vybraní účastníci budou včas informováni. Podmínkou bude **zaslání zálohy 1 600,- Kč (pro členy 1 400.- Kč)** na bankovní účet ČGSpol., č.ú. **2801141419/2010**.

Do poznámky pro příjemce uveďte, prosím, exkurze 50 a svoje jméno. **Peníze neposílejte dřív, než budete mít svou účast potvrzenu!** Pokud dojde k odhlášení z exkurze do 31. března, bude záloha vrácena, do 11. dubna bude vráceno 50 % zálohy a při pozdějším zrušení přihlášky bude v případě, že nebude zajištěn náhradní účastník, požadován storno poplatek 100 %. **Konečné vyúčtování bude provedeno po vyúčtování ubytování a dopravy.** V poplatku je zahrnut autobus a nocleh s večeří a snídaní. Nocleh bude v penzionu Pod zámkem v Boskovicích. Občerstvení na průběh dne si vezměte s sebou.

K exkurzi bude vydán tištěný průvodce s programem v ceně 50,- Kč.

Odjezd na exkurzi bude v sobotu 15. dubna 2023 v 7:00 od pracoviště České geologické služby, Geologická ulice 6, Praha 5. Předpokládaný návrat v neděli 16. dubna kolem 19:00 hodiny.

Důležité oznámení pro členy České geologické společnosti

Vážení členové České geologické společnosti,

prosím vás o zaplacení členských příspěvků na rok 2023, nejlépe na účet ČGSpol, který máme u Fio banky: **2801141419/2010.**

Členský příspěvek je **500,-** Kč/rok pro ekonomicky aktivní členy a **200,-** Kč/rok pro důchodce, studenty a rodiče na rodičovské.

Do poznámky pro příjemce uveďte, prosím, vaše jméno, případně variabilní symbol. Pokud byste si přáli, v.s. vám pošlu.

Platba v hotovosti je též možná, je nutné se domluvit na tel.: 251 085 227 nebo 728 408 613.

Děkuji všem, kteří již příspěvek poslali!

Zároveň oznamuji, že mailová adresa sekretariat@geologickaspolecnost.cz již není funkční. Byla provozována na gmailu, a ten je pro společnosti (nejen obchodní) od léta 2022 zpoplatněn. Máme proto novou adresu sekretariátu: cgspol@cgspol.cz. Ta bude na všech dokumentech i na webu opravena.

Srdečně zdravím a ještě dodatečně přeji hodně zdraví v celém roce 2023

Tamara Sidorinová

OSTATNÍ ZPRÁVY

KONGRESY, SEMINÁŘE, KONFERENCE,...

RECENZE LITERATURY

KRONIKA - JUBILEA, NEKROLOGY

INZERCE

Pozvánky na kongresy, konference a semináře

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

Program ***Semináře Aplikované Geologie***

v letním semestru 2022/2023,
který se koná **vždy v pondělí 14.00–15.30**
v Mineralogické posluchárně, Albertov 6

13.2.	*ČAIG*
20.2.	*Hakan Ucar (ÚHIGUG PřFUK)* **Paleomagnetic Record from the Early Miocene Lacustrine Sediments in the Most Basin, Czech Republic**
27.2.	*Sebastian Uhlemann (LBNL Berkeley)* **Making the invisible visible – 4D geoeletrics for imaging groundwater driven preocesses**
6.3.	*Josef V. Datel (VÚV TGM)* **Řízená dotace podzemních vod**
13.3.	*Renata Lukešová (ÚSMH AV ČR)* **Vrancea v Rumunsku: unikátní tektonická struktura generující nejničivější zemětřesení ve Východní Evropě**
20.3.	*Martin Dostalík (ČGS)* **Práce českých geologů na sesuvech v Gruzii**
27.3.	*Tereza Šmejkalová (SG Geotechnika)* **Hlína a jíl v české inženýrskogeologické praxi**
3.4.	*Diplomky – jarní termín*
10.4.	*Velikonoce*
17.4.	Ondřej Souček (MFF UK) **Gejzíry na Saturnově měsíci Enceladu – pozorování, otázky a matematické modelování**
24.4.	Jakub Roháč (ÚHIGUG PřFUK) **Presnosť (či nepresnosť) výsledkov laboratórnych skúšiek mechaniky zemín**
1.5.	Státní svátek
8.5.	Státní svátek

Za naše obory Vás zvou Tomáš Fischer (Užitá geofyzika),
David Mašín (Inženýrská geologie),
Martin Slavík (Hydrogeologie).

Ostravská konference geofyziků a pracovníků příbuzných oborů

Letošního jara se již po jednatřicáté sejdou pracovníci v oboru geofyzika a oborů příbuzných v Ostravě na konferenci. Tuto tradici již při dvacáté konferenci tehdejší ředitel Ústavu geoniky zmínil ve svém úvodním slovem přibližně touto myšlenkou. "Tak jako se na jaře vracejí ptáci z teplých krajin do našich končin, tak se ve stejnou dobu scházejí v Ostravě geo-pracovníci." A tomu, abychom trošku odlehčili situaci následujících odborných přednášek a diskuzí, dodávám: "Zmínění ptáci si po návratu musí nalézt svá hnízda, my jsme na tom lépe, skvělé zázemí a prostory nám poskytuje spolupořádající ústav (za což mu velmi děkujeme).

Fungující procesy se nemají měnit, proto i letos konferenci spolupořádají Česká asociace geofyziků, z.s., Ústav geoniky AVČR, v.v.i., Fakulta stavební VŠB-Technické univerzity a polský partner ze Slezské technické univerzity v Gliwicích. Velká část konferenčních příspěvků je jejich autory zpracována do článků, které jsou po recenzi publikovány v geofyzikálně zaměřeném časopise EGRSE - Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment. Časopis je v databázi Scopus, články mají DOI a jsou zde publikovány i další články, které jsou kladně recenzovány.

Další informace ke konferenci lze nalézt na webových stránkách asociace - www.caag.cz.

Konference OVA ´23
Nové poznatky a měření
v seizmologii, inženýrské geofyzice a geotechnice

Pozvánka na 31. regionální konferenci s mezinárodní účastí. Konference se bude tradičně konat v prostorách Ústavu geoniky AV ČR, v.v.i., Studentská 1768, Ostrava-Poruba ve dnech 28. – 29. března 2023. Pořadatelské instituce: ČAAG - Česká asociace geofyziků, z.s., (přidružená asociace EAGE), ostravská pobočka, Ústav geoniky AV ČR, v.v.i., Ostrava, VŠB – Technická univerzita Ostrava, Katedra geotechniky a podzemního stavitelství FAST a Silesian University of Technology, Gliwice, Faculty of Mining, Safety Engineering and Industrial Automation,

Hlavní organizátor:	prof. RNDr. Zdeněk Kaláb, CSc.
Vědecký výbor:	doc. RNDr. Eva Hrubešová, Ph.D.
	prof. Dr hab. inż. Piotr Strzałkowski,
	prof. zw. Dr hab. Adam F. Idziak

prof. RNDr. Blažej Pandula, CSc.

RNDr. Bibiana Brixová, PhD.

Organizační výbor: Dr hab. inż. Roman Ścigała. Prof. PŚ

Ing. Markéta Rősnerová, Ph.D

Ing. Martin Stolárik, Ph.D.

Ing. Tomáš Kaláb

Jana Rušajová

Rámcový časový harmonogram:

28. března - 14:00 – 14:30 Zahájení konference

14:30 - 17:30 Odborné přednášky

19:30 Přátelské posezení

29. března - 08:30 – 15:00 Odborné přednášky

Máte-li jakékoliv dotazy ke konferenci, kontaktujte nás:

prof. RNDr. Zdeněk Kaláb, CSc. - e-mail: kalab@ugn.cas.cz , tel:+420-596979 111 (*341)

PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA
Univerzita Karlova

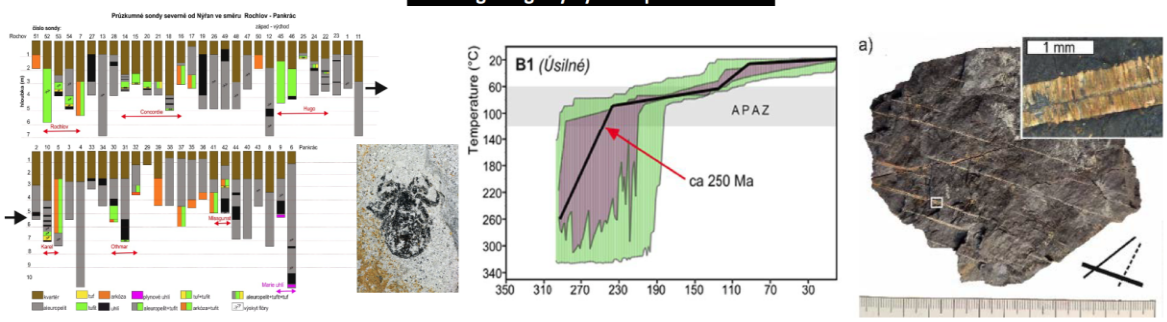
Ústav geologie a paleontologie PřF UK
ve spolupráci se Severočeskými doly, a.s.
srdečně zvou všechny zájemce na tradiční

Severočeské doly a.s.

Uhelný seminář

středa 22. března 2023 od 9:00 ve Velké paleontologické posluchárně (Albertov 6 v přízemí) na téma:

Uhelně-geologický výzkum permokarbonu



Jan Bureš (ZČM Plzeň, Centrum paleobiodiversity): *Brouskový obzor spodní radnické sloje a plynové uhlí nýřanské sloje na nově objevených paleontologických lokalitách u Nýřan v letech 2007–2021*

Abstrakt: V jižní části Plzeňské pánve v oblasti severně od Nýřan mezi obcemi Pankrác a Rochlov na výchozových partiích kladenského souvrství probíhal v letech 2007 až 2021 geologický průzkum. Hlavním cílem bylo nalézt místa s výskytem brouskového obzoru radnických vrstev. Vedlejším cílem bylo nalézt místa s výskytem sapropelitového uhlí nýřanské sloje. Na základě informací ze starých důlních map a terénní situace byla vytipována místa pro bagrované, vrtané a ručně kopané sondy. Celkem bylo vykopáno 50 bagrovaných sond, 3 vrty a jedna ručně kopaná sonda do hloubek až 10 m. Brouskový obzor radnických vrstev byl zastižen v šesti izolovaných oblastech výskytu v hloubkách 2–7 m. Kromě typického vývoje tufit-tuf-uhelná sloj obsahoval i varianty a tufit-tuf-aleuropelit, tufit-uhelná sloj a tufit-arkózovitý pískovec. Mocnost vrstev brouskového obzoru velmi kolísala i na krátkých vzdálenostech a místy byly horniny velmi zvětralé. Na lokalitách s výskytem fosiliferního tufu byla zdokumentována nalezená flóra a fauna. Sapropelitové uhlí s faunou nýřanské sloje bylo nalezeno ve 2 bagrovaných sondách.

Jiří Zachariáš (PřF UK), Suchý, V. (AV ČR), Sýkorová. I. (AV ČR), Kořínková, D. (AV ČR), Pešek, J. (PřF UK) a kol.: *Tepelná historie blanické brázdy a příčiny vysokého stupně prouhelnění permských sedimentů.*

Abstrakt: Nová data z širokého okruhu metod (štěpné stopy v apatitu, odraznost vitrinitu, uhelná petrografie, chloritová termometrie, fluidní inkluze, minerální složení výplně různých druhů žil a trhlin) umožnila poměrně detailní rekonstrukci termální vývoje blanické brázdy v čase i prostoru. Vznik antracitů v jižní části brázdy spojujeme s teplotami kolem 310–390 °C a významným podílem cirkulace horkých fluid (hydrotermálních/pánevních) podél okrajových zlomů brázdy.

Zvou organizátoři „uhelného semináře" Jakub Sakala a Karel Mach

Semináře LS 2022/2023

Ústavu geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů

MG431S13 - Geochemický seminář | **MG432S08 - Mineralogicko-ložiskový seminář**

14. 3. 2023 - Studentský seminář
Společný seminář Ústavu geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů

21. 3. 2023 - Roman Garba (Ústav jaderné fyziky a Archeologický ústav AV ČR)
Stanovení kosmogenních radionuklidů ^{10}Be a ^{26}Al pomocí urychlovačové hmotnostní spektrometrie: příklady aplikací v archeologii, kvartérní geologii a paleoklimatologii

28. 3. 2023 - Zdeněk Dolníček a kol. (Národní muzeum)
Mineralogie a podmínky vzniku Pb-Zn-Ag-Sb mineralizace žíly H32A, ložisko Háje, příbramský uranový revír

4. 4. 2023 - Tereza Nováková (Geologický ústav AV ČR)
Letokruhy stromů: spolehlivý či nespolehlivý archiv změn koncentrace rtuti v atmosféře

11. 4. 2023 - Richard Přikryl a kol. (ÚGMNZ PřF UK)
Ždánické pískovce v architektonické výzdobě renesančního zámku Bučovice: složení, vlastnosti, zvětrávání a implikace pro restaurátorské zásahy

18. 4. 2023 - Vladislav Knytl (DEKONTA, a. s.)
Metody přímého průzkumu v sanační geologii

25. 4. 2023 - Štěpán Jaroměřský, Richard Přikryl (ÚGMNZ PřF UK)
Křemité materiály umělecké techniky „pietra dura“: složení, vlastnosti, provenience a možnosti identifikace

2. 5. 2023 - Martin Mihaljevič a Václav Smrčka (ÚGMNZ PřF UK, Ústav dějin lékařství 1. LF UK)
Klima, geochemie a nemoci

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

Hosté jsou srdečně zváni!

Jan Jehlička - organizátor geochemického semináře a **Jiří Zachariáš** - organizátor mineralogicko-ložiskového semináře

ČAIG ČESKÁ ASOCIACE INŽENÝRSKÝCH GEOLOGŮ

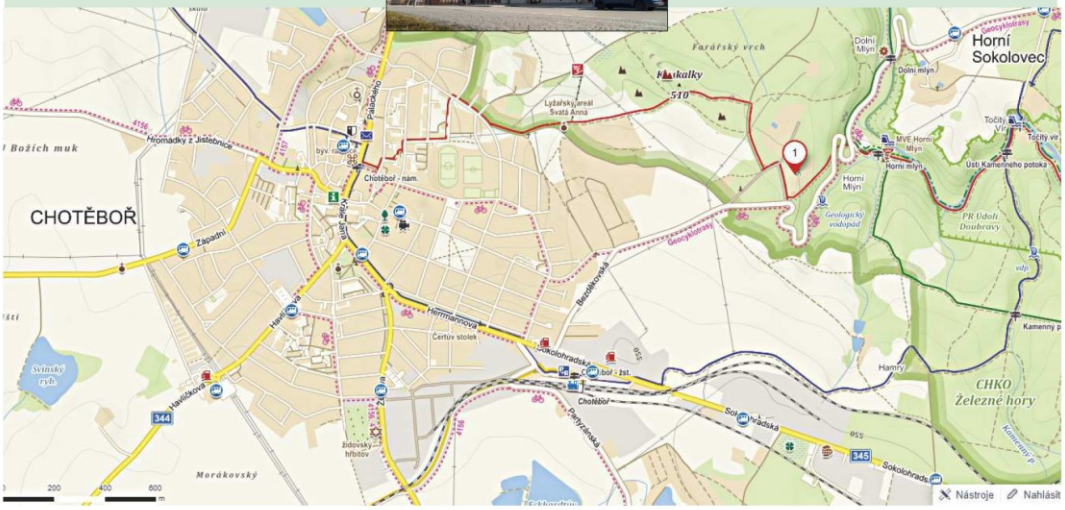
Pozvánka na setkání inženýrských geologů

9. - 11.6.2023 v Chotěboři

s možností účasti i v jednotlivých dnech

- neformální setkání a rozhovory v příjemném prostředí
- společenský večer proběhne v pátek, zajištěn už páteční společný oběd
- možnost prohlídky Chotěboře a okolí (lokalita je součástí geoparku Železné hory)
- posezení u ohně, případně s hudbou (kytary vítány)

https://www.mistopisy.cz/pruvodce/obec/9866/chotebor/pamatky-turistika/
https://www.atlasceska.cz/lokalita/chotebor-3956



Ubytování: Evangelické středisko Chotěboř v 3–4lůžkových pokojích, s lůžkovinami, společným sociálním zařízením a vlastním úklidem. Více na https://es-chotebor.evangnet.cz/kontakt

Poplatek: 270 Kč osoba/noc; 500 Kč osoba/2 noci

Stravování: zajištěno, bude hrazeno ČAIG

Prosíme o závazné potvrzení účasti do 30. dubna 2023 na e-mail: anna.abramcukova@seznam.cz

Přednášky ČAIG

Konané převážně první pondělí v měsíci od 16 hodin na Albertově

6.3. Ing. Jaroslav Havelka :

Podkladní vrstvy a podloží vozovek – Příprava staveb a zadávací podmínky z pohledu geologa

3.4. RNDr. Tereza Šmejkalová :

Hlína a jíl v české inženýrskogeologické praxi

2.5. výjimečně v úterý po státním svátku

Mgr. Jakub Roháč, Ph.D. :

Presnosť (či nepresnosť) výsledkov laboratórnych skúšiek mechaniky zemín

Česká asociace ložiskových geologů
ČALG
CAEG
Czech Association of Economic Geologists

1. cirkulář

Česká asociace ložiskových geologů Vás zve na

62. Forum pro nerudy „Nerostné suroviny v současné Evropě"

které se uskuteční ve dnech 9.–11. 5. 2023

Program

úterý 9. 5.	**středa 10. 5.**
9:00 odjezd autobusu Praha, Hlavní nádraží	snídaně
	Krásný Dvůr: prohlídka zámku, případně zahrady
Třebenice: muzeum českého granátu	Krásný Dvůr:ložisko kaolinu
Podsedice: úpravna suroviny s granátem	Hlubany: muzeum kaolinu
Kadaň – oběd, prohlídka města	Podbořany – oběd
Ciboušov: jaspisy a ametysty (pozůstatky historické těžby (použito na mozaiky v chrámu sv. Víta, na Karlštejně)	Nepomyšl – Velká: ložisko kaolinu a bentonitu
	Valeč:prohlídka zámeckého parku
	Mokrá: ložisko drceného kameniva – bazalt
večeře a ubytování Žlutice	večeře Žlutice

Po večeři bude blok přednášek
čtvrtek 11. 5.
snídaně
Stříbro – hornický skanzen (historická štola po těžbě rud)
Kladruby – prohlídka klášterního areálu
Plzeň – oběd
Praha – pravděpodobný příjezd v 17:00

Ubytování: Žlutice, Penzion Harmonie v apartmánech (4 lůžka), 2–3lůžkových pokojích a bungalovech (3 lůžka).

Účastnický poplatek v plné výši: 4 450,- Kč.
Účastnický poplatek pro nepracující důchodce a studenty: 1000 Kč.
Cena zahrnuje dopravu autobusem po dobu Fora, exkurzního průvodce, ubytování a vstupy.
Na základě Přihlášky Vám bude vystavena faktura, která bude splatná do 31. 3. 2023 a která bude daňovým dokladem.

Za organizační výbor 62. Fora pro nerudy:

RNDr, Tereza Hodková, tajemnice ČALG (calg@calg.cz),
RNDr. Zdeňka Petáková, předsedkyně Rady ČALG,
(zdenka.petakova@geology.cz)

Poznámky:

1. *Organizační výbor si dovoluje upozornit, že tento program je předběžný. Program exkurze se může měnit podle počasí a dalších nepředvídaných událostí.*
2. *Upřesněný program bude uveden ve druhém cirkuláři, který bude rozeslán k 10. 4. 2023.*
3. *Účastníci, kteří požádají o Průvodce ho mohou dostat ve formátu .pdf na svou e-mailovou adresu po ukončení Fora. ČALG rovněž vydá pro zájemce Sborník přednášek, opět ve formátu .pdf.*
4. *Uzávěrka přihlášek je 15. 3. 2023. Dovolujeme si upozornit, že počet míst v autobuse je omezen, proto později přihlášení účastníci budou muset používat auta.*
5. *Na některých lokalitách budou požadovány helmy (kaski) a reflexní vesty (kamizelka odblaskowa). Prosíme účastníky, aby si pokud možno vzali vlastní, i když v omezené míře budou zajištěny.*

Semináře

Letní semestr 2022/23

Ústav petrologie a strukturní geologie, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy
petrol@natur.cuni.cz https://www.natur.cuni.cz/geologie/petrologie

Středa 8. březen 2023

Dr. Marc Poujol
Geosciences Rennes, Université Rennes 1

15:00 v budově Albertov 6, 2. patro vlevo, petrologické praktikum, č.dv. 203

Dating fluid circulations: principles and applications to the dating of Cretaceous metasomatic events in the Pyrenees

Středa 26. duben 2023

Dr. Hana Čížková
Department of Geophysics, Faculty of Mathematics and Physics, Charles University, Prague

15:00 v budově Albertov 6, 2. patro vlevo, petrologické praktikum, č.dv. 203

Dynamic models of slabs in the extended transition zone

Středa 10. květen 2023

Prof. Rainer Abart
Department of Lithospheric Research, Universität Wien

15:00 v budově Albertov 6, 2. patro vlevo, petrologické praktikum, č.dv. 203

Oriented magnetite micro-inclusions in plagioclase from gabbroic rocks: genesis and implications for magnetic properities

Prof. Dr. Hartwig Frimmel
Bavarian Georesources Centre, Institute of Geography and Geology, University of Würzburg

15:00 v budově Albertov 6, 2. patro vlevo, petrologické praktikum, č.dv. 203

Datum a název bude upřesněn

Barrandovské semináře

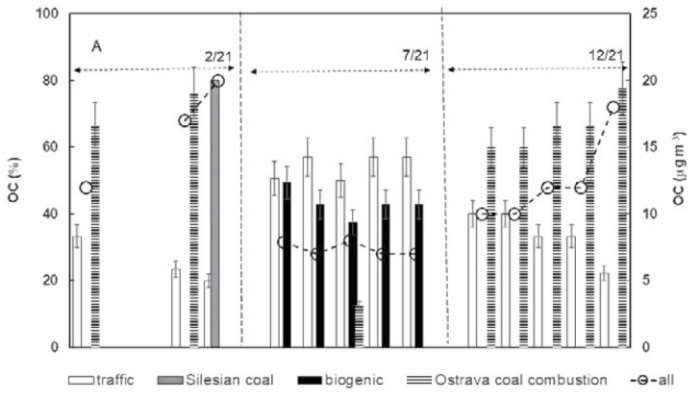
JARO 2023

Semináře se konají ve středu ve 14 hodin na adrese Geologická 6, Praha 5 – Barrandov.

Středa 1. 3. 2023

F. Buzek, B. Čejková, I. Jačková, R. Seibert, D. Petráš, F. Veselovský a J. Čuřík
(Česká geologická služba Praha)

Stopování zdrojů PM_{10} emisí a depozice v Ostravě 2021 pomocí $\delta^{13}C$ hodnot organického uhlíku



Seminář bude prezentovat výsledky studie o původu uhlíkatých částic v ovzduší Ostravy a okolí na základě izotopového složení uhlíku. Na základě analýzy částic a zpětné rekonstrukce proudění atmosféry jsme ztotožnili izotopové složení zdrojů emisí (spalování uhlí, transport, biologické emise, přeshraniční transport spalin) s lokalizací zdrojů a jejich zastoupením během roku. Výsledkem je bilance emisních zdrojů v létě a zimě v různých částech regionu. Práce byla publikována v Atmospheric Environment 2023.

Studie byla provedena v rámci projektu ARAMIS – Integrovaný systém výzkumu, hodnocení a kontroly kvality ovzduší, spolupracujeme s ČHMU na několika dílčích úkolech – (i) emise metanu z uhelných dolů, a (ii) zdroje PM_{10} v ovzduší Ostravska.

Těšíme se na Vaši účast.

Za útvar 200 ČGS
Jana Kotková

www.geology.cz

Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy

Sedimentární a paleontologické semináře

Semináře se budou konat prezenční formou - kontaktní informace budou průběžně zveřejňovány na webových stránkách https://www.natur.cuni.cz/geologie/paleontologie/seminare, kde je možné stáhnout v pdf i materiály vybraných již realizovaných seminářů. Semináře se konají vždy od 14:50. Studenti se mohou zapisovat na semináře ve Studijním informačním systému (SISu).

Program sedimentárních a paleontologických seminářů v letním semestru 2022/2023 [PDF]

8. března https://meet.google.com/hqc-mjbt-bty

Thomas Servais | *Centre national de la recherche scientifique*
No (Cambrian) explosion and no (Ordovician) event: a simple long-term radiation during the Early Palaeozoic

29. března https://cuni-cz.zoom.us/j/4204202122

Jiří Kvaček | *chairman*
ZLATKO KVAČEK MEMORIAL

Seminář probíhá od **9:00h do 17:00h** ve Velké paleontologické posluchárně.
Podrobnosti jsou uvedeny v **programu**.

30. března https://meet.google.com/hqc-mjbt-bty

Atike Nazik | *Cukurova University*
Evolution of Adana Basin
VÝJIMEČNĚ VE ČTVRTEK

5. dubna https://meet.google.com/hqc-mjbt-bty

Hui Jiang | *Chinese Academy of Sciences & ÚGP*
Amber taphonomy

19. dubna https://meet.google.com/hqc-mjbt-bty

Wiesława Radmacher & Igor Niezgodzki | *Polska Akademia Nauk*
Dvojseminář - Palynology vs. model simulation: oceanographic reconstruction of incomplete data from the Cretaceous Greenhouse

3. května https://meet.google.com/hqc-mjbt-bty

Matthias Lopez Correa | *Friedrich-Alexander-University Erlangen-Nürnberg*
"Coral geochemistry and palaeoenvironment"
TÉMA BUDE UPŘESNĚNO!

10. května https://meet.google.com/hqc-mjbt-bty

Tom Harvey | *University of Leicester*
"Early Paleozoic"
TÉMA BUDE UPŘESNĚNO!

*distanční připojení platí jen, když nebude možno konat seminář kvůli jakýmkoliv shromažďovacím omezením.

Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy

Ústav geologie a paleontologie

Studentské proseminář

V rámci proseminářů (MG420S01 A MG421S32) jsou prezentovány výsledky diplomových a disertačních prací studentů Ústavu geologie a paleontologie PřF UK. Naši studenti tak mají možnost v neformální a přátelské atmosféře průběžně diskutovat výsledky svých výzkumných projektů a získávat důležitou zpětnou vazbu od svých kolegů. Proseminář se bude konat v posluchárně **Velká paleontologická posluchárna 12. a 26. dubna 2023 od 14:50 podle níže uvedeného předběžného rozpisu.** Všichni zájemci jsou srdečně zváni.

12.4.2023 Velká paleontologická posluchárna

Prezentace bakalářských prací

14:50-15:00 **Kubíček Martin** (školitel J. Laurin): Prvohorní zalednění jako obdoba kvartérních glaciálních cyklů?
15:00-15:10 **Ptáček Jakub** (školitel F. Tomek): Geneze eruptivních center ryolitových ignimbritů křivoklátsko-rokycanského vulkanického centra
15:10-15:20 **Rosol Marek** (školitel F. Tomek): Mechanismy vývoje puklinových systémů v plášti cínoveckého granitu
15:10-15:30 **Sobek Ondřej** (školitel J. Hošek): Křemenné sintry jako zdroj paleoenvironmentální informace
15:30-15:40 **Hedánková Karolína** (školitel M.Košťák):: Ježovky, jejich evoluce a reakce na křídové paleoenvironmetální události
15:40-15:50 **Česáková Klára** (školitelka K. Holcová): Mělkovodní společenstva foraminifer miocénu Zanzibaru
15:50-16:00 **Fučíková Kateřina** (školitel O. Fatka): Současný stav poznání kryptospór spodního paleozoika
16:00-16:10 **Ludvíková Anastázie** (školitel J. Kvaček): Studium pylu in situ křídových konifer na základě vybraných příkladů
16:10-16:20 **Bhija Amín** (školitel M. Mazuch): Evolution of Eurasian mammoths during the Quaternary with a focus on adaptations related to climate change
16:20-16:30 **Pötzlová Kristýna** (školitelka K. Holcová):: Morfotypy foraminifer spodního a středního devonu

16:30-16:40 **Kovářová Jana** (školitelka M. Fišáková): Změny stravy u předchůdců člověka zjišťované obrusem zubu a izotopovými analýzami
16:40-16:50 **Biroščáková Patrícia** (školitel V. Kachlík): Supervulkanické erupce: kalderová erupce vulkánu Toba jako příklad

---

26.4.2023 Velká paleontologická posluchárna

Prezentace diplomových prací

14:50 – 15:05 Bc. **Tkáčiková Tatiana** (školitel J.Žák): Mechanical interactions of subducting oceanic plates with the overriding accretionary wedges
15:05-15:20 Bc. **Salva Otto** (školitel S. Opluštil): Geneze uhelného ložiska Vejprnice v plzeňské pánvi
15:20-15:35 Bc. **Voženílková Kristýna** (školitel D.Uličný): Krátkodobé cyklické změny paleoprostředí v hemipelagických sedimentech turonu české křídové pánve
15:35-15:50 Bc. **Bohadlo Jan** (školitel D.Uličný): Transgrese a regrese ve svrchním turonu české křídové pánve: záznam změn hladiny a přínosu sedimentu řízené orbitálními cykly
15:50-16:05 Bc. **Šilinger Matěj** (školitel O.Fatka): Stavba a složení exoskeletů vybraných skupin členovců pražské pánve
16:05-16:20 Bc. **Nejedlá Pavla** (školitel T. Přikryl): Variabilita druhu Paralebias egeranus (Cyprinodontiformes, Poeciliidae) z miocenních sedimentů chebské pánve
16:20-16:35 Bc. **Rollingerová Nicola** (školitel M. Mazuch): Revize historických fosílií ichtyosaurů (Ichthyosauria, Reptilia) ve sbírkách Chlupáčova muzea historie Země
16:35-16:50 Bc. **Hánová Renata** (školitel J.Vodička): Pracovní listy k učivu o vývoji života na Zemi
16:50-17:05 **Bizunhe Getie Balkie** (školitel K. Martínek): The influence of lithology, tectonics and surficial conditions on the geological hazards in southern Main Ethiopian Rift.
17:05-15:15 **Škrátek Matěj** (školitelka K. Holcová; bakalářská práce): Planktonické foraminifery jako biostratigrafické indikátory miocénu Stredozemního moře.
17:05-16:50 Bc. **Lacina Martin Jakub** (školitelka T.Jedličková): Výuka geologie z pohledu laické veřejnosti

GEOCHÉMIA 2023

INFORMÁCIE O KONFERENCII

* ***TERMÍN KONFERENCIE:*** **26. 4. – 28. 4. 2023**
* ***MIESTO KONANIA:*** Kongresové centrum SAV ACADEMIA, Stará Lesná (Vysoké Tatry)
* ***ODBORNÍ GARANTI:***
  prof. RNDr. Edgar Hiller, PhD. *(PriF UK Bratislava)*
  RNDr. Jozef Kordík, PhD. *(ŠGÚDŠ Bratislava)*
  doc. RNDr. Martin Urík, PhD. (*Prif UK Bratislava*)
  Ing. Petr Lacina, Ph.D. (*GEOtest, a. s., Brno*)
* ***ČESTNÉ PREDSEDNÍCTVO:***
  RNDr. Igor Slaninka, PhD. *(ŠGÚDŠ Bratislava)*
  Mgr. Michal Maco (*SAŽP Banská Bystrica*)
  Ing. Peter Cirják *(MŽP SR Bratislava)*
  prof. RNDr. Peter Fedor, DrSc. *(PriF UK Bratislava)*
* ***ORGANIZAČNÝ VÝBOR:***
  doc. RNDr. Ľubomír Jurkovič, PhD. *(PriF UK Bratislava)*
  Ing. arch. Elena Bradiaková *(SAŽP Banská Bystrica)*
  RNDr. Michal Jankulár, PhD. *(ŠGÚDŠ Bratislava)*
  Mgr. Veronika Špirová, PhD. *(PriF UK Bratislava)*
  Mgr. Claudia Čičáková *(PriF UK Bratislava)*
* ***ORGANIZÁTORI:***
  SLOVENSKÁ ASOCIÁCIA GEOCHEMIKOV
  Mlynská dolina 1, 842 15 Bratislava

  SLOVENSKÁ AGENTÚRA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
  Tajovského 28, 975 90 Banská Bystrica

  tel.: 02/602 96 223
  e-mail: lubomir.jurkovic@uniba.sk
  elena.bradiakova@sazp.sk
  michal.jankular@geology.sk

Aktivita sa realizuje v rámci národného projektu ***Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.***

OPERAČNÝ PROGRAM KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Európska únia Kohézny fond

GEOCHÉMIA 2023

POZVÁNKA NA KONFERENCIU

Vážené kolegyne, vážení kolegovia,
každoročne usporadúvajú ŠGÚDŠ Bratislava, Slovenská asociácia geochemikov a Katedra geochémie Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave v spolupráci s ďalšími organizáciami a odborníkmi medzinárodnú konferenciu *GEOCHÉMIA*.

Aktuálny 26. ročník konferencie GEOCHÉMIA 2023 je spoluorganizovaný v spolupráci so Slovenskou agentúrou životného prostredia (SAŽP) v rámci národného projektu *3 Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.*

Konferencia GEOCHÉMIA predstavuje tradičné fórum na prezentáciu najnovších poznatkov v oblasti geochemickej problematiky v rámci rôznych vedeckých zameraní, orientovaných na základný výskum a výsledky aplikovaného výskumu a prieskumu geologického a životného prostredia.

Organizačný výbor si dovoľuje pozvať zástupcov súkromných i štátnych spoločností, ktoré za zaoberajú geochemickými a geologickými prácami rôzneho zamerania, aby prezentovali výsledky projektov.

Pozvanie platí takisto pre mladých odborníkov – geochemikov, aby sa aktívne zúčastnili konferencie. Vypisuje sa každoročná súťaž pre pracovníkov do 35 rokov o najlepšiu prednášku – *cena Bohuslava Cambela* – a o najlepší poster – *cena Stanislava Gazdu*.

V prípade záujmu prezentovať výsledky svojej práce formou PREDNÁŠKY alebo POSTERU **nahláste názvy svojich príspevkov do 24. februára 2023.**

Prijaté príspevky doručené do 31. marca 2023 budú publikované v zborníku konferencie.

Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.

MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SLOVENSKEJ REPUBLIKY
SLOVENSKÁ AGENTÚRA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

GEOCHÉMIA 2023

ŠTÁTNY GEOLOGICKÝ ÚSTAV DIONÝZA ŠTÚRA BRATISLAVA

SLOVENSKÁ ASOCIÁCIA GEOCHEMIKOV

UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
KATEDRA GEOCHÉMIE

SLOVENSKÁ AGENTÚRA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Vás pozývajú
na vedeckú konferenciu

GEOCHÉMIA 2023

Kongresové centrum SAV ACADEMIA
STARÁ LESNÁ (Vysoké Tatry)
26. 4. – 28. 4. 2023

GEOCHÉMIA 2023

PRIHLASOVANIE NA KONFERENCIU

Na konferenciu sa môžete prihlásiť vyplnením prihlášky na stránke SAGCH:
http://www.sagch.eu/e107_plugins/survey/survey.php?19

Prípadne je možné zaslať nižšie uvedenú prihlášku elektronicky na e-mailové adresy:

lubomir.jurkovic@uniba.sk
elena.bradiakova@sazp.sk
jozef.kordik@geology.sk

ZÁVÄZNÁ PRIHLÁŠKA NA KONFERENCIU

titul, meno, priezvisko:
.....
adresa zamestnávateľa:.....
.....
tel.: .....
e-mail:.....
názov príspevku:.....
.....
.....

Forma prezentácie:
☐ prednáška ☐ poster ☐ bez príspevku

V .....podpis.....

GEOCHÉMIA 2023

ORGANIZAČNÉ POKYNY

* Konferencia GEOCHÉMIA 2023 sa realizuje v rámci národného projektu 3 Slovenskej agentúry životného prostredia *Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku*. Z tohto dôvodu sa účastnícky poplatok neuhrádza a organizátor konferencie poskytne účastníkom konferencie ubytovanie a stravovanie počas trvania konferencie. Doprava je na vlastné náklady účastníkov.
* **Záväznú prihlášku** vyplňte priamo na stránke www.sagch.eu (odporúča sa) alebo vyplnenú pošlite e-mailom na adresu organizátora v termíne do **24. februára 2023.**

  Organizačný výbor a odborní garanti si vyhradzujú právo výberu prednášok (v prípade ich veľkého množstva – presun do sekcie posterov), všetky príspevky však budú publikované v zborníku z konferencie.

  Zároveň si **organizačný výbor vyhradzuje právo upraviť počet akceptovaných prihlášok vzhľadom na dostupnú kapacitu konferencie.**
* Program konferencie bude spresnený v druhom cirkulári a zaslaný prihláseným účastníkom.
* K prihláseným prednáškam a posterom priložte krátku anotáciu.
* ***KONFERENCIA GEOCHÉMIA 2023*** sa realizuje s pomocou organizácií a spoločností: SAŽP Banská Bystrica • ŠGÚDŠ Bratislava • EL, spol. s r. o. Spišská Nová Ves • Centrum environmentálnych služieb, s. r. o, Bratislava • GEOtest, a. s. Brno

GEOCHÉMIA 2023

ŠTÁTNY GEOLOGICKÝ ÚSTAV DIONÝZA ŠTÚRA BRATISLAVA

SLOVENSKÁ ASOCIÁCIA GEOCHEMIKOV

UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
KATEDRA GEOCHÉMIE

SLOVENSKÁ AGENTÚRA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Vás pozývajú
na vedeckú konferenciu

GEOCHÉMIA 2023

Kongresové centrum SAV ACADEMIA
STARÁ LESNÁ (Vysoké Tatry)
26. 4. – 28. 4. 2023

XXIInd International Conference of Young Geologists

20 – 22.04.2023
Smolenice, Slovakia

SCIENTIFIC BOARD

prof. RNDr. Pavel Uher, CSc. (PRIF UK, Bratislava, SK)
doc. Mgr. Julián Kondela, PhD. (FBERG TU Košice, SK)
dr hab. inż. Grzegorz Rzepa, prof. AGH (AGH UST, Kraków, PL)

CONFERENCE FEE: 220,- €
The fee does not include the field trip costs EXCURSION FEE: 45,- €

IMPORTANT DEADLINES

Online registration - **03.2.2023**
Abstract submisstion - **24.2.2023**
Abstract acceptance - **24.3.2023**
Fees payment - **30.3.2023**

PRELIMINARY PROGRAMME

20.04.2023 - Lectures day
21.04.2023 - Lectures day
22.04.2023 - Field trip

The best student contribution will be rewarded with **RUDOLF MOCK AWARD**

More info
www.herlandia.webnode.sk
& facebook.com/icyg.conference
contact: icyg@geoklub.sk

CONFERENCE PARTNERS AND SPONSORS

Uniwersytet Wrocławski

1st circular

ČESKÁ GEOLOGICKÁ SLUŽBA

KALENDÁŘ GEOLOGA – VÝBĚR AKCÍ

Prosíme sledujte webové stránky:

http://www.geology.cz/extranet/popularizace/kalendar

CAFÉ BARRANDE

CAFÉ BARRANDE – PROGRAM NA I. POLOLETÍ 2023

Přírodovědný klub Ježkova 8/921, Praha 3, je otevřen každý čtvrtek mimo prázdniny od 16:00. Začátky besed, pokud není uvedeno jinak, jsou v 17:00. Bar: víno, pivo. Pro přednášející je k dispozici dataprojektor s počítačem, promítané obrázky stačí přinést na flashce. V případě neuskutečnění oznámené přednášky náhradní program „Večer s Ježkovým klavírem“ nebo promítání obrázků z cest. Pro případné změny sledujte: www.geology.cz/cafe-barrande/nabidka.

Kontakty: Vladimír Sattran (satt@post.cz) a Jiří Jiránek (jirijiranekrndr@seznam.cz).

05.01. Novoroční volné vzpomínání na ty, kteří už nejsou mezi námi

12.01. Čile po Chile – geologicky a diplomaticky (velvyslanec dr. Jiří Jiránek)

19.01. Vzpomínka na †Prof. Ing. Mirko Vaněčka, DrSc. s posmrtným předáním čestné medaile Evropské federace geologů paní Galině Vaněčkové

26.01. Libérie z pohledu geologa (dr. Petr Bezuško)

02.02. Ing. Jiří Haleš: Přírodní zajímavosti Chorvatska

09.02. Johann Wolfgang Goethe a přírodní vědy (dr. Martin Bojda)

16.02. Dr. Adolf Absolon: Jak vzniká poštovní známka

23.02. Dr. Miloš Pátek: O rodinách praotce Adama a Panny Marie

02.03. O radioaktivních galenitech z hořících hald dolnoslezské pánve (dr. Michal Čurda)

09.03. Velvyslanec Milan Jakobec: Anglické listy Karla Čapka po téměř 100 letech

16.03. Drs. Petr a Lenka Hradečtí: Sopečné Kapverdy

23.03. Vzpomínání na Austrálii – s geochemickým testováním vín (dr. Josef Klomínský)

30.03. Česká geologická společnost 100. let od založení 14.1.1923 (dr. Viktor Goliáš et al.)

06.04. Předvelikonoční setkání nejvěrnějších návštěvníků

13.04. Vzpomínky starých jeskyňářů (dr. Adolf Absolon, dr. Bohumil Kučera a další)

20.04. Tradiční setkání Čermákovců a jejich příznivců (dr. František Woller)

27.04. Dr. Vladimír Lysenko: Čeští speleologové na Slovensku v 50. – 70. letech XX. století

04.05. Dr. Günther Kletetschka: Nebezpečí tektoniky a vulkanismu Středozemního moře

11.05. Beseda o Maroku

18.05. Čtení z úvah prof. Jiřího Krupičky (dr. Vladimír Sattran, ing. Václav Vacek)

25.05. Vzpomínka na naše geologické emigranty (Nad novou knihou dr. Jiřího Jiránka)

01.06. Nad Ježkovým klavírem v Ježkově ulici

08.06. Večer geologických anekdot a veselých příběhů

15.06. Kam letos doma na prázdniny? (výměna tipů a zkušeností s možným promítáním)

22.06. Prezentace knihy Vzpomínky z Café Barrande 4 (dr. Vladimír Sattran, Mgr. Vlasta Čechová)

29.06. Poslední setkání před prázdninami

Důležité změny v Café Barrande

Od ledna tr. byla zrušena smlouva s pronájemcem baru. Klub bude napříště otevřen pouze pro pravidelná setkávání svých členů s besedami každý čtvrtek (kromě prázdnin) od 16:00. Obsluha v baru bude vlastními silami a k dostání bude omezenější sortiment vín, piva a nealka, káva a čaj. Pro přednášející bude dál k dispozici dataprojektor s malým notebookem, takže postačí přinést si obrázky nahrané na klasické flashce. Lze přinést i lepší vlastní notebook, ale je třeba vzít v úvahu, že náš dataprojektor je staršího data a nemá USB zdířky pro novější připojení (je zapotřebí ještě kabelů s připojením WGA).

Současně upozorňujeme, že od soboty 14. ledna po dobu cca 10 měsíců bude mimo provoz stanice metra A Jiřího z Poděbrad. Ve směru z města lze použít tramvaje č. 11 a 18 od stanice metra C I. P. Pavlova. Od Zentivy, Skalky, Zahradního města, Záběhlic, Bohdalce a Vršovic lze použít novou autobusovou linku 101 (zastávka U Prdlavky).

Jiří Jiránek a Vladimír Sattran

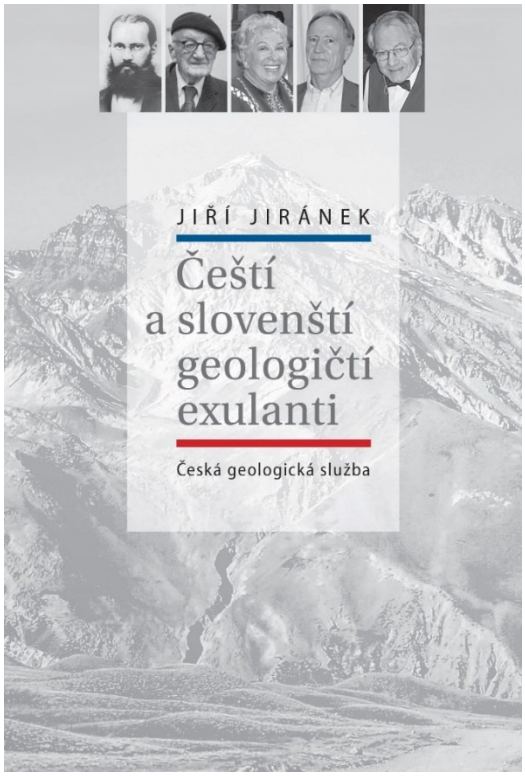
Prosíme sledujte webové stránky: **www.geology.cz/cafe-barrande/nabidka**

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

Akce Společnosti Národního muzea

Sledujte webové stránky: http://snm.nm.cz/ a též webové stránky www.mineralog.cz

Tři nové knihy



Na začátku letošního roku byla vydána kniha s plně vypovídajícím názvem ***Čeští a slovenští geologičtí exulanti***. Fanoušci knih Jiřího Jiránka se tak dočkali dalšího díla tohoto renomovaného autora. Delších i kratších, napínavých i jen encyklopedicky zpracovaných „hesel“ o 161 geolozích a geoložkách i dalších odbornících na vědy o neživé přírodě si čtenář užije na 228 stranách. Příběhy jsou doplněny kvalitní fotodokumentací a citačním aparátem. Svým rozsahem a způsobem zpracování se kniha řadí k unikátním dílům. Je výsledkem mravenčí práce a jak sám autor uvádí na začátku textu, věnoval se sběru dat více než dva roky.

Čtenáře jistě potěší i kapitola Úvod a krátké uvozující texty umístěné na začátku jednotlivých částí knihy (Naši první geologičtí exulanti, Na útěku před nacismem a za II. světové války, Útěk z komunismu, Po jaru a srpnu 1968, Další emigranti po roce 1968), ve kterých Jiří Jiránek svým vyzrálým autorským stylem brilantně shrnuje vývoj oboru, jeho zasazení do historie našeho území i motivace specialistů k odchodům ze země. Ačkoli úkol byl nelehký, zejména pro složitost a obsáhlost sběru dat a nerovnováhu v rozsahu údajů, jež bylo možné o jednotlivých osobnostech dohledat, byl splněn na té nejvyšší úrovni. Před čtenáři tak vyvstává podivuhodný příběh – příběh společenství lidí, kteří zasvětili život neživé přírodě, především minerálům, zkamenělinám a horninám, a za různých okolností odešli z vlasti. A ovšem vyvstává i věčná otázka – jak by to u nás mohlo vypadat, kdyby tito často mimořádně nadaní lidé mohli své nadání uplatnit „doma“…

Výborně zpracované téma by si zasloužilo anglickou verzi v mírně zkrácené podobě.

Autor uvítá informace o geologických exulantech, kteří ještě nebyli do knihy zahrnuti. Obracejte se prosím e-mailem na adresu: jirijiranekrndr@seznam.cz.

Vydala Česká geologická služba, 228 stran, k dostání v prodejně ČGS na Klárově a v internetovém obchodě ČGS https://obchod.geology.cz/index.php?route=product/product&product_id=26590&search=exulanti

Z roku 2021 je kniha Jiřího Jiránka s názvem ***Byla–nebyla potopa světa?*** s podtitulem *Geolog na stopách tisíciletých mýtů*. Její vydání možná trochu zaniklo vlivem pandemických opatření a proto se sluší ho připomenout. 246 stran spolehlivě vysoké kvality dychtivý čtenář prosviští, rozsáhlé spektrum názorů souvisejících s tématem i detaily splynou jako krajina za oknem rychlovlaku, a v mysli vyvstane jasná důkazová linka se zřetelným a dobře doloženým závěrem. Text je vlastně napsán jako detektivní pátrání, ve kterém J. Jiránek pečlivě analyticky a krok za krokem dovozuje, že potopa, rozsahem si zasluhující přívlastek „světová“, nejenže byla, ale opakovala se dokonce několikrát, a to z přirozených příčin. Ty tu nebudu explicitně jmenovat, ale napoví, že kniha volně navazuje na publikaci *Země jako vesmírný terč: minulost a budoucnost srážek Země s vesmírnými tělesy*, která J. Jiránkovi vyšla již v roce 2012. Kniha ***Byla–nebyla potopa světa?*** obsahuje i rozsáhlý seznam citované literatury a vysvětlivky k méně používaným geologickým a dalším termínům.

Vydala Česká geologická služba, k dostání v prodejně ČGS na Klárově a v internetovém obchodě ČGS. Nabízí ji i řada dalších knihkupectví.
https://obchod.geology.cz/index.php?route=product/search&search=byla%20nebyla%20potopa

Dvanáct příběhů světově významných vědkyň různorodých geovědních specializací je soustředěno v půvabně ilustrované publikaci ***GEAS Ženy, které studují Zemi***. Jde o českou verzi původně španělského textu, vzniklého pro projekt Evropské federace geologů s názvem ENGIE (https://www.engieproject.eu/). Za českou stranu byla za řešení projektu zodpovědná Česká asociace ložiskových geologů. Celoevropský projekt ENGIE si kladl za cíl podnítit ke studiu geologie dívky od 14 do 18 let, a pro tuto cílovou skupinu vznikla i brožura GEAS. Slovo GEAS použily španělské autorky brožury jako symbol všech žen, které se věnovaly studiu Země. První část onoho složeného slova pochází z řeckého γαια (Gaia), španělsky Gea. Bylo to jméno bohyně Země v řecké mytologii. Druhá dvě písmena jsou zvolena na počest geoložek, neboť slovo geoložky ve španělštině zní geólogas. Pokud máte kolem sebe nějaké dívky nebo ženy zajímající se o geologii, jde o vhodný reprezentativní dárek.

Autorky: Rosa María Mateos, Ana Ruiz Constán, ilustrovala Nívola Uyá. Vydala Česká geologická služba, 41 číslovaných stran, k dostání v prodejně ČGS na Klárově a v online obchodě (https://obchod.geology.cz/index.php?route=product/product&product_id=26593). Čtenářům je volně k dispozici i online verze (https://www.engieproject.eu/2022/03/03/geas-women-who-study-the-earth/) v několika jazycích včetně češtiny.

Z. Petáková

Nekrology:

Vzpomínka na kolegu RNDr. Víta Hladíka, MBA

Dlouholetý člen České asociace pracovníků v aplikované geofyzice (ČAAG) RNDr. Vít Hladík, MBA zemřel nečekaně dne 3.února 2023 ve věku 60 let. Patřil k zakládajícím členům ČAAG a již v 90.letech se velmi aktivně angažoval v činnosti asociace a podílel se na jejím rozvoji. V letech 2004-2008 vykonával funkci předsedy ČAAG.

Vít Hladík ukončil studium užité geofyziky na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy v roce 1986, v roce 1988 složil rigorózní zkoušku a získal titul RNDr. V roce 1986 nastoupil Vít Hladík do firmy Geofyzika Brno, n.p., kde pracoval na oddělení komplexních geofyzikálních metod. Komplexnost přístupu k řešení problémů se pro něj stala typickou pro celý jeho další profesní život. Díky své pečlivosti, zájmu o nové metody geofyzikálního průzkumu, znalosti jazyků,

úžasné paměti a zásadovosti se brzy dostal do povědomí jak kolegů - geofyziků, tak i do pozornosti vedení firmy. V roce 1994 byl jmenován ředitelem divize obecné geofyziky, nejmladším v historii této firmy.

Na začátku milénia se noví vlastníci rozhodli majetek firmy Geofyzika, a.s. rozprodat a firmu zlikvidovat. Vít Hladík v tomto období učinil mnoho pro záchranu archivu geofyzikálních zpráv i samotných, často neopakovatelných geofyzikálních dat a podařilo se mu, společně s několika dalšími kolegy, tato cenná data převést do Geofondu těsně před likvidací Geofyziky, a.s. I v tomto těžkém období se Vít Hladík zajímal o nové možnosti použití geofyzikálních metod a začal se vážně zabývat možnostmi geofyziky pro ukládání oxidu uhličitého do geologických struktur jako jedné z možností snížení dopadu klimatických změn.

V září roku 2003 nastoupil Vít Hladík do České geologické služby. Svůj zájem o ukládání oxidu uhličitého nyní mohl prohloubit a stal se jedním z prvních českých odborníků na toto téma. Byl autorem jedné z prvních studií o možnostech ukládání oxidu uhličitého na území České republiky. Vedl nebo spolupracoval na několika národních a mnoha evropských projektech, zaměřených nejen na samotné ukládání, ale na celý řetězec zachytávání, přepravy a ukládání oxidu uhličitého, často nazývaný zkratkou CCS. Byl autorem a spoluautorem mnoha odborných článků na toto téma. Díky svým jazykovým znalostem se podílel i na překladech odborných termínů evropské legislativy z oblasti CCS do češtiny. Byl členem a představitelem mnoha mezinárodních organizací, zaměřených na problematiku CCS. Poslední dva roky se věnoval i možnostem ukládání vodíku jako paliva bezuhlíkové budoucnosti.

Autor: Ota Pazdírek, Vladimír Kolejka

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 a vytvořit si nové odborné vazby na špičková světová pracoviště, a příležitosti dostat se k významným výzkumným projektům. Náš **Hydrogeology Journal** je jedním z nejcitovanějších hydrogeologických časopisů na světě, zabývajících se tématikou podzemních vod, a jako členové IAH ho budete dostávat zdarma až domů, nebo možnost ho číst v elektronické formě (online member s nižším členským poplatkem). Náš měsíční **Newsletter IAH**, také přístupný na internetových stránkách IAH 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. Na rozdíl od některých jiných států, kde je členství v IAH masové, tvoříme zatím malou skupinku 16 členů.

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, vzdělávacích a popularizačních publikací i dalších elektronických materiálů, pořádání seminářů, různých vzdělávacích kurzů apod., na stránkách 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 IAH www.iah.org.

Ti z vás, kteří uvažují o možnosti členství nebo se jen chtějí na něco zeptat, kontaktujte prosím **vedení Českého komitétu IAH**: předseda ČK Josef Vojtěch Datel, e-mail: jvdatel@gmail.com, nebo tajemník Martin Šrot, e-mail: martin.srot@pudis.cz. Že se vedení ČK IAH částečně shoduje s vedením ČAH, není náhoda, existuje dlouhodobý záměr o sbližování těchto spolků. Nyní se připravuje jedna záložka na webu ČAH www.cah-uga.cz, kde bude prostor pro prezentaci ČK IAH.

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

V letošním roce se koná jubilejní **50. mezinárodní hydrogeologický kongres** v Kapském městě v Jihoafrické republice s tématem Groundwater: A Matter of Scale ve dnech 18. – 22. 9. 2023 https://iah2023.org.za/ - pozvánka je připojena dále.

Nyní začal vycházet i **Newsletter západní a střední Evropy**, kam patří i Český komitét, jeho první dvě čísla přetiskujeme na dalších stranách.

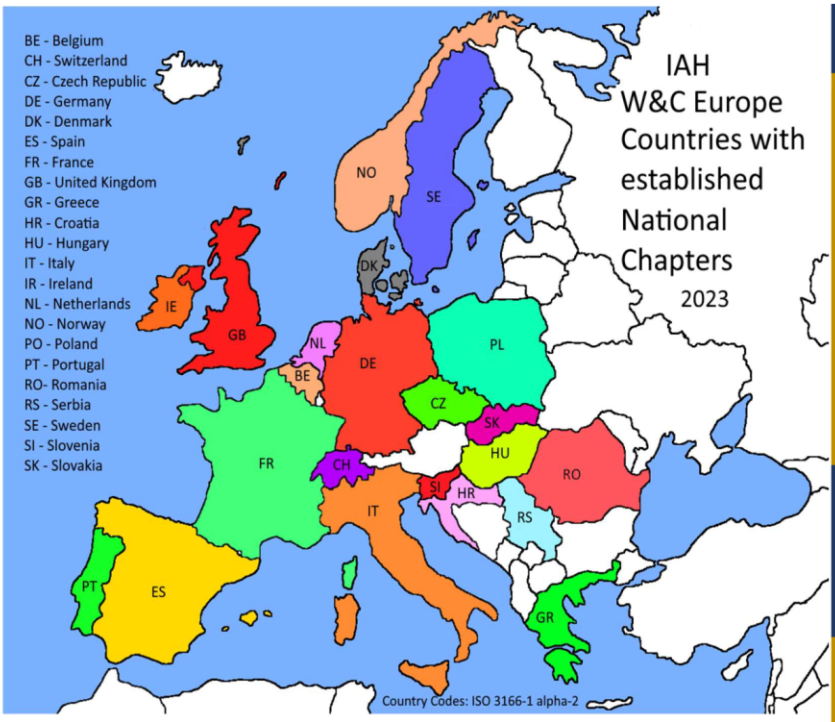
NEWSLETTER

NATIONAL CHAPTERS OF WEST AND CENTRAL EUROPE
of the International Association of Hydrogeologists

Management: Manuel Abrunhosa, Portugal (IAH vice president for West and Central Europe)
Contact: iah.w.and.c.europe.vp@gmail.com

EDITION # 1 *
JANUARY 2023

GROUNDWATER:
BREAKING INVISIBILITY
SHARING VISIBILITY



Map of IAH West and Central Europe, 2023 (* corrected)

WELCOME

to the Edition #1 of the W&C Europe NC of IAH. Thank you for your contributions for improvement based in the prototype Edition #0.

The NC associated to the Region were updated. Their respective countries (main territories) can be seen on the map to the left.

2nd generation of EUROCODE 7 and groundwater

Free Webinar about the 2nd Generation of Eurocode 7 - Basis of Design and how the influence of Groundwater is incorporated in the new code (22 February 2023)
(see page 2)

WORLD WATER DAY 2023

In 2022 The WWD was for the first time dedicated to groundwater. The IAH was involved at all levels with great success.
Let's plan activities to the 22nd of March 2023
(see page 2)

THIS IS YOUR NEWSLETTER

The National Chapters (NC) of IAH for the Region of West and Central Europe are now 22 in a world total of 50. This means a considerable number of members, diversity, and a rich culture broth from which constantly spring new ideas, new science and projects furthering education in groundwater, professional development and applications, and opportunities for hydrogeoethical interaction of hydrogeologists with all sectors of society, law, sustainable water resources management for development, in justice and peace in the Region and elsewhere.

Along the more than 65 years of active life of IAH, the West and Central European NCs with its many thousands of hydrogeologists working in official and private organizations, in schools, research centres, even contributing to informal groups focused on groundwater and natural resources protection, not forgetting hydrogeologists that haven't yet joined IAH, have decisively contributed to make groundwater visible. Their science production, professional outcomes, educational and outreach events also deserve visibility.

(cont.)

We expect this newsletter to contribute to link our twenty-two vibrant NCs to make the regional groundwater community and the groundwater itself clearly visible for all.

The newsletter will focus on information relevant to the W&C Europe Region, by disseminating information of common or sub-regional interest in a timely manner.

This information may come from several sources: the IAH headquarters, from other Regions, other associations and trusted organizations, publications, calls for attention for impending subjects related to groundwater, or news about relevant aspects of the IAH life in the Region.

However, we expect that most of the information to be published here will come from you, the NCs themselves.

Therefore, we kindly ask the NC leaders to timely send information on planned events and initiatives to be shared in a next edition of the Newsletter.

The email identified in the header of first page of the Newsletter is waiting for your contributions and, of course, whenever you need to meet the vice-presidency of IAH for the Region.

Please send information for the Newsletter in an already condensed form: a title, plus few lines for an explanation and identification, the internet links for more detailed information (please avoid PDF), and a logo. Consider an allusive image to attract the reader.

Eligible for publication are, for example, next future scientific, editorial, and educational-cultural events organized by the NC or its members, in which members of other NCs in the Region are called to contribute or participate, of interest to the Region.

It also applies to calls for submitting papers in publications of special regional importance. Calls for research projects, grants, etc., or public announcements (mandatory) of academic, research or professional vacancies may be considered.

These were just examples. The focus is the Region.

We invite NC leaders, or someone endorsed, to submit (once a year?) an original text on current issues of special importance on groundwater with relevance to his/her NC and the Region. The text should not exceed 400 words, with a title, authorship, 3 keywords and a figure. Keep references to a maximum of three, if needed.

All information requested for publication in the newsletter will eventually be subject to edition and approval to the sole discretion of the newsletter manager. The subject of the information will be associated with the NC that provided it.

The newsletter will be sent to the leaders of the NCs for their information and eventual dissemination to members, at their discretion.

We anticipate the newsletter to be released as regularly as possible in the last week of each month (this one is an exception, I hope). So, the information solicited to be included in the next edition should arrive before the 20th of each month. The size of the Newsletter may change, but we estimate that it could be a between 2- and 4-pages, in PDF format.

This newsletter is not an official publication of the IAH. It is issued by the vice-president of IAH of our Region at his responsibility and is intended for exclusive use as personal communication exchange between IAH members. It cannot be considered for any legal purposes a public or formal, regular, or irregular, publication.

Proposals for next webinar of the IAH W&C European Chapters

It is open a call for proposals for the next webinars of this successful series. Response by email to the address in the header.

Have you already renewed your membership ?

Do you know that students of any degree pay Ø currency?

IAH has adopted new membership conditions for 2023. Find it (and much more) in the IAH website: https://iah.org/

Planning an event?

Submit an event to IAH: https://iah.org/submit-an-event

Second Generation of Eurocode 7 – Basis of Design and how the influence of Groundwater is incorporated in the new code

Eurocode 7 is known as the European standard for geotechnical engineering design and is widely considered as a great success story. The second generation of the standard is currently being drafted by the CEN/TC250 SC7 and will represent a significant step forward towards further harmonization and efficient guidance for geotechnical design.
More and registration to the free online webinar:
https://webinar-eurocode7-groundwater.nen-evenementen.nl/

Have you signed the BRABEL Declaration?

Or the São Paulo-Brussels Groundwater Declaration – shared challenges, share the will worldwide!

https://iah.org/news/make-a-difference-in-groundwater

WORLD WATER DAY 2023 - ACCELERATING CHANGE

This World Water Day is about accelerating change to solve the water and sanitation crisis through actions taken to tackle the global water crisis. It is your turn to organize a public campaign and bring together people to hold events. Get inspiration from the successful HIDROGEODÍA (Hydrogeoday) concept from the Spanish Chapter. Let us know your projects.

https://www.unwater.org/about-un-water/what-we-do/inspire-action
https://www.aih-ge.org/hidrogeodia/

Statement on Equity, Diversity and Inclusion

Take a read:
https://iah.org/about/statement-on-equity-diversity-and-inclusion

IAH WORLDWIDE GROUNDWATER CONGRESS | 18 TO 22 SEPTEMBER 2023 | CAPE TOWN | SOUTH AFRICA

50th IAH Worldwide Groundwater Congress

Cape Town (South Africa) is calling for your presence from 18 to 22 September 2023.
In 2023, we celebrate the early careers and their importance in the development of the IAH and the hydrogeology profession. This is your Congress. Early Careers, be welcome to the future.

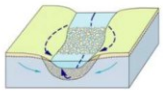
Workshop on digitalization in groundwater management

Venue: School of Mines, Madrid (ETSI Minas)
Date: 16th February, 2023
Hour and duration: 10:30-13:30
Aimed at: specialists, researchers, technicians, groundwater operators mainly hydrogeologists and engineers
Organized by: WWF Spain and AIH-Spanish group
Collaborators: ETSI of Mines and energy, Madrid Polytechnical University and Groundwater club.

Contact the Spanish Chapter:
aih-ge@aih-ge.org

PRESENTIAL COURSE

Surface Water – Groundwater Interaction: From Watershed Processes to Hyporheic Exchange



Asociación Internacional de Hidrogeólogos Grupo Español · UNIVERSIDAD DE GRANADA · UNIVERSITY OF CALGARY · USGS science for a changing world

Donanld Rosenberry (USGS)
Masaki Hayashi (UCalgary)
15-19 May 8:30-14:30
Faculty of Science. University of Granada (Spain)

https://www.aih-ge.org/wp-content/uploads/SW_GW_Granada_2023_v1.pdf

Surface Water – Groundwater Interaction

If needed, consult the provided linkt the Spanish Chapter

News and information for the next Newsletter must be communicated before the 20th of previous month

Next Issue of the Newsletter

NEWSLETTER

NATIONAL CHAPTERS OF WEST AND CENTRAL EUROPE

of the International Association of Hydrogeologists

Management: Manuel Abrunhosa, Portugal (IAH vice president for West and Central Europe)

Contact: iah.w.and.c.europe.vp@gmail.com

EDITION # 2

MARCH 2023

GROUNDWATER:

BREAKING INVISIBILITY

SHARING VISIBILITY

WORLD WATER DAY 2023

ACCELERATING CHANGE

This World Water Day is about accelerating change to solve the water and sanitation crisis.

And because water affects us all, we need everyone to take action.

That means you!

You and your family, school and community can make a difference by changing the way you use, consume and manage water in your lives.

Your commitments will be added to the Water Action Agenda, to be launched at the UN 2023 Water Conference – the first event of its kind for nearly 50 years.

This is a once-in-a-generation moment for the world to unite around water.

Play your part. Do what you can.

https://www.worldwaterday.org/

https://www.unwater.org/bethechange/

https://www.unwater.org/news/concept-papers-now-available-un-2023-water-conference-dialogues

WWD 2023

22nd of March, don't save the date! Use it thoroughly in any kind of public or academic activity intended to ACCELERATE CHANGE in the 2023 World Water Day.

Beware: the world is seriously behind the pace to meet the Sustainable Development Goal (SDG) 6. We hydrogeologists have a word and must act!

HIDROGEODÍA

Hidrogeodía (Hydrogeoday)

The Hydrogeoday is a day focussed to hydrogeology dissemination, held on the occasion of World Water Day (March 22) and promoted by the Spanish Chapter since 2017 and run in a convenient day close to the date.

Public Research Organizations, Universities, and other organizations whose activities are related to groundwater also collaborate on it. This initiative consists of free walking itineraries, guided by hydrogeologists and open to all types of public, regardless of their knowledge in the field to be treated in each of the proposed activities. The program run in 2022 in all 21 Spanish autonomous communities and in Andorra, Chile, and Guatemala with more than 1000 participants. For more information:

https://www.aih-ge.org/hidrogeodia/

This series of hydro-geology dissemination events was created by the Spanish Chapter in 2017 to commemorate the WWD. Since then, it runs in great success in Spain and other countries.

Why not give it a try in your country?

6th Flowpath

At the moment we can inform you we are organizing the Flowpath 2023.

The Conference will be held in Malta from 14 to 16 June 2023.

You can find all the information on the website of the conference:

https://energywateragency.gov.mt/flowpath2023/

The Italian Chapter is pleased to invite you to the 6th Edition of FLOWPATH, the National Meeting on Hydrogeology.