



European
Federation of
Geologists

ZPRAVODAJ

UNIE GEOLOGICKÝCH ASOCIACÍ



Česká asociace hydrogeologů

Česká asociace hornických geologů



Czech Association of Economic Geologists



Česká asociace inženýrských geologů



Česká asociace geofyziků

Číslo 39 / Březen 2025

Zpravodaj Unie geologických asociací č. 39/březen 2025

Redaktoři zpravodaje: Jiří Čížek, Anna Abramčuková

Vydání: 1.

Březen 2025

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
Legislativa	6
Informace o činnosti Evropské federace geologů	9
Zprávy o činnosti Unie geologických asociací	13
Ze života asociací	16
Česká asociace hydrogeologů	16
Česká asociace inženýrských geologů	22
Česká asociace geofyziků	27
Česká asociace ložiskových geologů	32
Geologická olympiáda	37
Nové poznatky o činnosti českého génia Járy Cimrmana v geofyzice	40
Pozvánky na kongresy, konference a semináře	45
Inzerce	77

Úvodník

Vážené kolegyně a kolegové,

Jaro nesměle přichází a s ním i nové číslo zpravodaje našich asociací. Přípravu textu jsme jako obvykle zahájili diskusí zástupců jednotlivých asociací o aktuálních problémech v kanceláři kolegy Jirky Čížka, jehož um (znalci vědí) přispěl k vytvoření přátelské a pohostinné atmosféry pro jednání. Když se tak zamýšlím nad vývojem událostí za posledního půl roku, je nutno konstatovat, že naše společnost si snad může čím dál tím více uvědomovat, že naše odbornosti jsou v určitých kritických chvílích nenahraditelné a rychlé a správné postupy aplikované erudovanými pracovníky našich specializací chrání naše životní prostředí. Mním tím aktuálně eliminaci negativních následků člověkem způsobeného poškození životního prostředí havárií cisteren převážejících benzen u Hustopečí nad Bečvou. Bez kvalifikované a rychlé spolupráce hydrogeologů se zástupci IZS by mohly být následky pro již tak těžce kontaminací poškozené povodí Bečvy v minulém období fatální. Z toho plyne, že periodicita zásadního uplatnění našich profesí, když vezmu v potaz povodně na podzim loňského roku, je cca každých 6 měsíců.

Dalším tématem, které jsme v diskusi řešili jsou nerostné suroviny. Zejména pak to, jestli je definován pojem strategická surovina. V dokumentech EU je používán pojem kritické suroviny, ve vládou schváleném usnesení č. 713 z října 2017 se uvádí pojmy kritické a superstrategické suroviny, ale když se podíváme na stránky MPO, tak v záložce „Kritické suroviny CRMA“ je kupodivu jen text „Tato kategorie neobsahuje žádné zprávy.“ Zajímavé. Jen si dovoluji připomenout, že je již obecně přijímaným faktem, že strategickou surovinou je voda, která na základě objektivních dat, nemusí být v daném čase, objemu a prostoru distribuována příznivě v souvislosti s nároky společnosti na její rozvoj. O celoročně dostupné a kvalitní zdroje vod je nutno pečovat.

Dalším z témat bylo návazně na předchozí diskuse téma udělování odborných způsobilostí v našich oborech. Na stránkách MŽP lze najít nový Metodický pokyn č. 1/2025, kde v čl. 4, bod 9. je uvedeno, že pokud žadatel nezíská dvě kladná hodnocení garantů, může tajemník komise na žádost žadatele svolat ústní jednání, na kterém dostane žadatel prostor k obhajobě svých prací. Toto je zásadní posun, který snad zpřehlední udělování odborných způsobilostí a zamezí soudním sporům. Další jednání o případné novelizaci vyhlášky č. 206/2001 Sb. by měla následovat. Takto jsme se dohodli (zástupci našich asociací) na osobním jednání na MŽP. Závěrem si dovoluji upozornit na nutnost sdílení informací v našich oborech, čemuž v obecné rovině napomáhá právě tento zpravodaj, ale zejména odborné přednášky jednotlivých asociací či konference a workshopy – viz kapitola Pozvánky. Každý člen by toho měl využívat v co největší míře. Znalosti získané pouze v průběhu studia opravdu nedostačují.

Hezké jaro a léto všem přeje

Pavel Pospíšil



LEGISLATIVA

Legislativa



Česká asociace hydrogeologů, z. s.

člen Unie geologických asociací (UGA)

Areál VÚV TGM, P.O.BOX 90, Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6
tel. 604 381 243, www.cah-uga.cz, e-mail: jvdatel@gmail.com
IČO 47607653, DIČ CZ47607653, bankovní spojení Česká spořitelna, č.ú. 1935086369/0800

ČESKÁ ASOCIACE HYDROGEOLOGŮ, z. s.
sí vám předkládá metodické doporučení na téma:

KVALIFIKOVANÝ ELEKTRONICKÝ PODPIS ODPOVĚDNÉHO ŘEŠITELE GEOLOGICKÝCH PRACÍ A ČASOVÉ RAZÍTKO

Vážené kolegyně a kolegové,

dne 1.7.2024 došlo k nabytí účinnosti zákona č. 283/2021 Sb. stavební zákon. V té souvislosti si Vás dovolujeme informovat ve věci autorizování dokumentů vydávaných osobou s odbornou způsobilostí odpovědného řešitele geologických prací razítkem. Tímto metodickým doporučením navazujeme na související prezentaci z poslední valné hromady ČAH (Průša J., 5. 12. 2024, uveřejněno na oficiálním webu ČAH), která na tuto problematiku upozorňovala. Novela procesních postupů předpokládá, že oběh dokumentů v agendě stavebního zákona bude probíhat elektronickou formou, včetně opatřování elektronickým razítkem.

Stávající geologická legislativa tento problém zatím neřeší. V dopise, který nám zaslali pracovníci odboru geologie Ministerstva životního prostředí (č. j.: MZP/2024/720/8 z dne 2. 7. 2024) bylo uvedeno následující cit.: „*Obor geologie bude akceptovat, budou-li projekty, posudky, vyjádření a dílčí a závěrečné zprávy geologických prací předávané v elektronické podobě podepsány kvalifikovaným elektronickým podpisem, ke kterému bude připojen certifikát pro elektronický podpis, na kterém je kvalifikovaný elektronický podpis založen, a který obsahuje jméno odpovědného řešitele geologických prací, vyznačený obor nebo specializaci a pořadové číslo, pod kterým mu bylo osvědčení odborné způsobilosti vydáno, a musí být opatřen kvalifikovaným elektronickým časovým razítkem.*“

Následující metodické doporučení jsme pro vás, naše členy připravili jako pomůcku pro získání kvalifikovaného elektronického podpisu, příslušného certifikátu pro elektronický podpis a elektronického časového razítka.

METODICKÉ DOPORUČENÍ:

Pro získání příslušného certifikátu je třeba zvolit si nejprve certifikační autoritu. Naše doporučení budeme demonstrovat postupem, který je v souladu s webem autority: <https://www.postsignum.cz/>
Naše doporučení volně vychází z návodu: <https://www.ckait.cz/elektronicke-autorizacni-razitko>

Rady a postup k bodům dle návodu ČKAIT:

- Body 1–3 na adrese s návodem pro členy ČKAIT (výše) není třeba provádět dle návodu (týkají se členů ČKAIT)
- E-mail (v jednotlivých krocích zadávejte vždy stejný e-mail; je na vás; tento e-mail se následně objevuje při zjišťování ověření elektronického autorizačního razítka).

- Pakliže nechcete mít váš certifikát svázaný výhradně s jedním PC, tak je třeba si nejprve objednat TokenME EVO (<https://www.postshop.cz/cs/cipove-karty-tokeny-a-ctecky/tokenme-evo-sw/p&id=1166>). Není třeba čekat až přijde token a lze rovnou pokračovat krokem 5.
- 5. Objednejte si poukázku pro vydání certifikátu (https://www.postsignum.cz/objednavky_produkty.html). Budete potřebovat balíček pro kvalifikovaný certifikát.
- 6. Až vám přijde token (ne dříve), osobně nebo s IT specialistou (záleží na stupni restrikce vašeho IT a vaší individuální zručnosti) provedete stažení aplikace iSignum (<https://www.postsignum.cz/isignum.html>) a instalaci ovládacího SW k tokenu (tokenem musí být zasunutý do PC), změnu PIN a PUK pro token, stažení iSignum a vygenerování ID žádosti. Žádost o vygenerování ID žádosti nedoporučujeme provádět před vložením tokenu do PC.
- 7. Je třeba navštívit Czech POINT s dokladem totožnosti a ID žádosti. Doporučujeme vzít s sebou i podrobný návod pro operátora na pobočce České pošty (https://www.ckait.cz/sites/default/files/2024-06/vzor_podrobny_navod_cpost.png).
- 8. Stáhněte si certifikát do tokenu.
- 9 Nastavte si Acrobat/Adobe Reader pro použití elektronického autorizačního razítka i s grafickým vyjádřením (viz video https://drive.google.com/file/d/1XwHzi5-zr3_frVWJz5u9_aQJ6-MqMCi0/edit).

Další informace: Grafické vyjádření (např. připojený scan razítka) není povinné (ale je možné), ale v souladu s informací od MŽP (viz výše) doporučujeme mít v elektronickém podpisu (v Acrobat/Adobe Reader) zobrazené následující prvky, citují: „.... obsahuje jméno odpovědného řešitele geologických prací, vyznačený obor nebo specializaci a pořadové číslo, pod kterým mu bylo osvědčení odborné způsobilosti vydáno“. Pro nastavení časových razítek se musíte přihlásit do Zákaznického portálu PostSignum (viz instruktážní video, na které najdete odkaz výše). Pro nastavení přístupových údajů postupujte dle e-mailu od Certifikační autority PostSignum.

Přejeme vám všem hodně trpělivosti a co nejméně trápení při získávání kvalifikovaného elektronického podpisu.

Jménem výkonné rady ČAH

Ing. Jakub Průša, statutární místopředseda ČAH
jphydrogeo@gmail.com





EVROPSKÁ FEDERACE GEOLOGŮ

Informace o činnosti

Informace o činnosti Evropské federace geologů



ČALG a projekty Evropské federace geologů k jaru 2025

Martin Netoušek, Zdeňka Petáková, ČALG

V průběhu celého roku 2024 se ČALG podílel na řešení dvou projektů Evropské federace geologů (EFG). Do projektu s názvem CRM-geothermal (Raw materials from geothermal fluids: occurrence, enrichment, extraction (<https://crm-geothermal.eu/>) a do projektu CEEGS (<https://ceegsproject.eu/>) se ČALG zapojil v roce 2022.

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 a možnost kombinace využití těchto fluid souběžně pro získání geotermální energie a prvků ve fluidech obsažených. V roce 2023 byla zahájena v sociálních médiích kampaň, která informuje o cílech a průběhu projektu. Link na jednotlivá sociální media je:

<https://twitter.com/CrmGeothermal>

<https://www.instagram.com/crmgeothermal/>

<https://www.linkedin.com/company/crm-geothermal/>

<https://www.tiktok.com/@crmgeothermal?lang=en>

V říjnu 2024 byla uspořádána v rámci projektu CRM-geothermal diskuse s místní komunitou v Cornwallu (UK). Cílem bylo shromáždit názory místních komunit a dalších zúčastněných stran o tom, jak mohou projekty geotermální těžby kovů dosáhnout „sociálního souhlasu k provozování“ ve Spojeném království, EU a mimo ni.

V rámci této diskuse se objevilo 5 klíčových témat, která nabízejí cenné poznatky pro utváření diskuse s komunitami platné prakticky pro všechny těžební projekty:

1/ Poctivost a transparentnost jsou klíčové faktory

2/ Zpřístupnit informace

- každý člen komunity musí rozumět komunikaci projektu

- dělat zprávy vážné i v zábavné formě podporující interakci

- používat jednoduchý jazyk přizpůsobený každé skupině publika, vysvětlovat technické pojmy prostřednictvím srovnání

- použít různé formy komunikace, včetně jednoduché grafiky, aby byl projekt vysvětlen i lidem s omezenou gramotností nebo těm, kteří mají snazší přístup k informacím prostřednictvím vizuálních médií.

3/ Zvážit širší kontext projektu pro komunity. Projekt může spolupracovat s „důvěryhodnými posly“ při distribuci informací, ale tento přístup se může obrátit proti, pokud mají důvěryhodní poslové na projekt negativní názor.

4/ Proaktivita při zapojování zainteresovaných stran

5/ Přemýšlet i nad rámec projektu

„Nepoškozovat“ je základ pro projekty, ale zúčastněné strany se shodují, že „zlepšovat věci“ je pro komunitu ještě inspirativnějším cílem.

Výzkumníci z Constructor University Bremen ve spolupráci s Prof. Dr. Andri Stefánssonem z Islandské univerzity provedli vzorkovací kampaň, aby prozkoumali unikátní geotermální horké prameny na Islandu. Výzkum se zaměřil na horké prameny s vysokým pH, které se nacházejí v různých typech hornin. Vzorky geotermálních fluid byly odebrány pro podrobnou chemickou analýzu se zvláštním důrazem na přítomnost a distribuci prvků vzácných zemin (REE). Výsledky doplní a rozšíří omezené údaje o vzácných zeminách, které jsou v současnosti k dispozici, a umožní srovnání islandských term s horkými prameny a geotermálními vodami ve východní Africe.

Lithium, velmi vyhledávaný prvek i v rámci projektu CRM-geothermal, vykazuje různorodé chování ovlivněné geologickými a hydrochemickými podmínkami. Rozpoznáním korelací a vzájemných závislostí mezi hlavními kationty, anionty a charakteristikami tekutin v geotermálním kolektoru se projektový partner INLECOM INNOVATION snaží odhalit složitou síť faktorů, které kontrolují koncentrace lithia. Úkol INLECOM INNOVATION představuje průkopnické úsilí odhalit složité vztahy mezi elementárními vlastnostmi a koncentracemi lithia pomocí aplikace pokročilých metod strojového učení. Jádrem tohoto úsilí je vývoj nástroje CRM AI Tool – sofistikované platformy navržené tak, aby poskytovala přesné odhady koncentrací lithia a zároveň zajišťovala interpretovatelnost při analýze geotermálních dat.

Jak funguje CRM AI Tool (<https://crm.inlecom.eu>)?

- uživatelé mohou vkládat koncentrace prvků ze vzorků geotermálních fluid do rozhraní nástroje CRM AI Tool.
- nástroj generuje vizualizace, jako jsou rozptylové mapy, zobrazující geografické variace v koncentracích lithia, tyto vizuální pomůcky nabízejí uživatelům hlubší pochopení prostorových vzorců a korelací.
- nástroj CRM AI navíc nabízí analýzu citlivosti, která uživatelům umožňuje pomocí posuvníků upravit rozsahy každého vstupního prvku, elektrickou vodivost a výstupní teplotu. Tato funkce umožňuje uživatelům prozkoumat, jak variace těchto parametrů ovlivňují odhady koncentrace lithia, a poskytuje tak cenné poznatky o citlivosti modelu.

Univerzita v Padově (UNIPD) nedávno dokončila nový milník v rámci projektu CRM-geothermal týkající se vývoje membrán a extrakčních kapalin. Projektový úkol byl zaměřen na vývoj iontoměničových polymerů formovaných do kuliček schopných provádět separaci Li^+ od ostatních kationtů nacházejících se v solance (např. Na^+ , K^+ , Mg^{2+} , Ca^{2+}). V pozdějším kroku se takové iontoměničové polymery zformují do membrán, aby se separace prováděla ve spojení s extrahovací kapalinou.

Kuličky používané pro selektivní separaci lithia se skládají z velmi levného iontoměničového aromatického polymeru, jehož fyzikálně-chemické vlastnosti lze snadno modulovat tak, aby byla přizpůsobena selektivita.

UNIPD se zaměří především na extrakci lithia ze solanky, o extrakci stroncia se uvažuje v pozdější fázi. Extrakce lithia bude nejprve testována na syntetických solankách a později implementována na přírodní solanky.

Cílem tříletého projektu CEEGS (novel CO_2 -based Electrothermal Energy and Geological Storage System) je vývoj mezioborové technologie kombinující systém skladování obnovitelné

energie pomocí transkritického systému CO₂, skladování CO₂ v geologických formacích a využití geotermální energie. Projekt je rozdělen do tří fází, kdy z fáze teoretických principů přejde do fáze modelů a simulací a následně do fáze posouzení celkové proveditelnosti. Bližší informace o projektu jsou dostupné na stránce <https://ceegsproject.eu/>.

V rámci tohoto projektu je vyhlášena videosoutěž určena pro občany EU starší 12 let. Témata soutěže jsou následující:

Proč je skladování energie důležité pro energetický přechod společnosti? A / NEBO

Jak může technologie CEEGS přispět k udržitelné budoucnosti?

Uzávěrka pro zasílání krátkých, maximálně dvouminutových videí je 30. dubna 2025.

Ceny:

- zvláštní cena pro teenagery (12-17leté účastníky): Dárkový poukaz (450 EUR)
- první místo: dárkový poukaz (450 EUR)
- druhé místo: dárkový poukaz (300 EUR)
- třetí místo: dárkový poukaz (150 EUR)

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 odebrání aktualit.

V průběhu roku 2024 a 2025 se ČALG podílel na řešení projektů diseminačními a reportovacími aktivitami.

Postprojektové reportování projektu ENGIE (<https://www.engieproject.eu/>) splnil ČALG v řádném termínu na začátku roku 2025.

Podzimní EFG council meeting 2024

Martin Netoušek, ČALG

Podzimní council meeting EFG proběhl ve dnech 21.–23. listopadu 2024. Za ČALG se celého meetingu zúčastnil Martin Netoušek. V rámci tohoto meetingu proběhl na půdě EU parlamentu politický dialog mezi EFG, členy EU parlamentu a členy některých EU organizací na téma „Geology for a safe, secure and sustainable Europe“. Jednání proběhlo pod patronací p. Susanny Ceccardi – italské europoslankyně. Dalšími zúčastněnými byli europoslanci Antonio Decaro, Nicolás Gonzáles, Yannis Maniatis, bývalý vice prezident EU parlamentu Fabio Massimo Castaldo, evropská komisařka DG Energy Cristina Lobillo Borrero, ředitel land use managementu DG ENV Ion Codescu a další. V rámci tohoto jednání proběhly dva kulaté stoly. Jeden na téma „profesionalizace geologie, klimatické změny a green dealu“, druhý na téma „kritické/strategické suroviny a energetická politika“.

V rámci jednání byl zveřejněn politický manifest EFG „Zásadní příspěvek geologie k Evropské konkurenceschopnosti“. Manifest je dostupný na stránce https://eurogeologists.eu/wp-content/uploads/2024/11/EFG_Policy_Manifesto_2024.pdf

Samotného council meetingu se zúčastnili zástupci z 22 zemí, většinou prezenčně. ČALG měla možnost informovat o svých hlavních aktivitách v roce 2024. Z nich zaujalo vydání, ve spolupráci s ČGS, knihy Jak se stát geoložkou autorky Zdeňky Petákové. Na základě velmi pozitivní reakce z jiných zemí bude kniha přeložena do angličtiny, tak aby byla k dispozici i pro zahraniční zájemce. Další aktivitou, o které ČALG informoval, byl podzimní seminář, o kterém byly detailní informace uvedeny ve Zpravodaji UGA č. 38 z října 2024.

Více na stránkách EFG: <http://eurogeologists.eu/> a <http://eurogeologists.eu/title/eurgeol/>.



ZE ŽIVOTA UGA

Zápis z jednání

Zprávy o činnosti Unie geologických asociací

Valná hromada ČAH - Zpráva o činnosti Unie geologických asociací za období 2023 - 2024

Valná hromada ČAH

Členská schůze dne 17. 5. 2023 potvrdila ve funkci předsedy UNIE GEOLOGICKÝCH ASOCIACÍ (UGA) – Ing. Pavla Pospíšila z České asociace inženýrských geologů a ve funkci místopředsedy a hospodáře RNDr. Jiřího Čížka z České asociace hydrogeologů.

V uplynulém roce pokračovalo vydávání společného elektronického Zpravodaje UGA, který nahradil tištěná periodika jednotlivých asociací. Zpravodaj je jednotlivými asociacemi zpřístupňován členům na webových stránkách. Zároveň je po určité době uveřejněn na webových stránkách www.uga.cz.

Nadále pokračuje spolupráce s odborem geologie MŽP, kdy asociace byli vyzváni k úpravě metodiky pro žadatele o získání oprávnění v geologických oborech. Bude nutno celý proces dát do souladu se správním řádem. Bude nutno vyřešit rozdílný přístup jednotlivých asociací k rozsahu předkládaných zpráv a projektů.

Dále probíhá diskuse o opatřování projektů a zpráv elektronickým podpisem a časovým razítkem. Tento požadavek na digitalizaci celého procesu bude zapracován do novely geologického zákona.

V otázce vytvoření Komory autorizovaných geologů dle vzoru vzniklé České komory zeměměřičů nedošlo zatím k výraznějšímu posunu, neboť nikdo ze státní správy ani v Parlamentu ČR nemá o tuto iniciativu zájem. To by se mohlo změnit v příštím roce, kdy pravděpodobně bude novelizován geologický zákon.

Ekonomická situace UGA je zatím dobrá, takže v příštím roce nebude nutno zvyšovat členské příspěvky jednotlivých asociací.

Zpracoval: RNDr. Jiří Čížek

Praha, 28. 11. 2024

Zápis z jednání UGA v OPV Praha dne 4.3.2025

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

Kontrola úkolů z minulého zápisu a závěry z jednání:

- Zpravodaj UGA č. 38/2024 byl rozeslán elektronicky v říjnu 2024.
- Dnešního dne bylo podáno daňové přiznání elektronicky na FÚ Praha 7.
- **Předmětem dalšího jednání byla zejména příprava Zpravodaje UGA 39/2025.**
Struktura zpravodaje bude obdobná jako v předchozích číslech:
 - **Úvodník** – zajistí P. Pospíšil – nový metodický pokyn MŽP pro žadatele o oprávnění a garanti z jednotlivých asociací.
 - **Nová legislativa a normy** - metodický pokyn MŽP pro žadatele o oprávnění
 - **Zpráva o činnosti EFG** – přehled činnosti v uplynulém půlroce + jednání v Bruselu– zajistí M. Raus
 - **Zápis z jednání UGA** + informace o činnosti, účetní závěrka – zajistí J. Čížek
 - **Zprávy o činnosti asociací** – zápisy z výborů a rad každé asociace, za ČAH zajistí J. Datel (zápis z rady a usnesení z VH, info o novém webu a fb), avízo o kongresu 2026; za ČAIG zajistí A. Abramčuková (usnesení z VH, zpráva předsedy, nové vedení asociace, atd.); za ČAAG zajistí D. Dostál (zpráva předsedy + OVA + EGRSE + pozvánka na VH) a za ČALG zajistí M. Raus (zápis a usnesení z VH + rady + informace o Fóru pro nerudy).
 - **Odborné či jen informační články** – Geologická olympiáda na MU Brno, Jára Cimrman a geofyzika - ČAAG
 - **Přehled seminářů, konferencí apod. v roce 2025** - zajistí každá asociace – chystají se konference o podz. vodách, semináře na VŠ, schůzky v Café Barrande a přednášky v NM
 - **Uvést případnou možnost sdílení přednášek, případně následné prohlížení.**
 - **Různé + novinky z oblasti literatury**
 - **Jubilea** - zajistí každá asociace
 - **Nekrology** – - zajistí každá asociace
- **Úprava příspěvků:** MS Word, MS Excel, písmo Times New Roman velikost 12, uspořádání do bloku, řádkování 1,15, obrázky vkládat ve formátu jpg – do 2 MB, nestránkovat ani jinak neformátovat, ani nekládat obsažné soubory typu bmp apod. Celkový rozsah bude cca 60 stran velikosti A4 ve formátu pdf.
- Každá asociace zajistí dostupnost elektronického Zpravodaje tak, aby aktuální číslo bylo dostupné pouze pro platící členy.
- Tyto příspěvky je nutno poslat **nejpozději do 15.3.2025 na adresy: cizek.j@opv.cz, anna.abramcukova@seznam.cz** (velikost schránky nelimitována).
- Další schůze redakční rady bude v září 2025.

Zapsal: J. Čížek

ZE ŽIVOTA
ASOCIACÍ

ČAH



ČAIG



ČAAG



ČALG



Ze života asociací



Česká asociace hydrogeologů

Albertov 6, 128 43 Praha 2

e-mail: jvdatel@gmail.com

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

Zápis z jednání rady ČAH 10.10.2024

VÚV TGM Praha, 12.00-16.30

Valná hromada ČAH - Zpráva o činnosti a hospodaření ČAH v roce 2024

Rok 2024 byl charakterizován intenzívními činnostmi rady, především ve směru k vodoprávním úřadům, a do metodické činnosti pro členy. Jde o aktivity, kterými se obracíme jak na naše členy, tak na další kolegy stojící mimo asociaci, především na úředníky. V této nastoupené cestě chceme i nadále pokračovat a počet aktivit rozšiřovat. O nejdůležitějších bodech budou za chvíli referovat v samostatných vystoupeních někteří mí kolegové. Dovolte, abych některé aspoň bodově zmínil:

- Ve spolupráci s MŽP byla vydána metodika pro vrty pro tepelná čerpadla. Zasluhou Svatopluka Šedy je zde další metodika pro hlubší zásahy do zemské kůry a v přípravě je interní metodický materiál pro studny, rozpracovaná je i metodika pro studny. Svatopluk Šeda vám za chvíli sdělí více.
- Pokračoval cyklus pravidelných seminářů Aktuální otázky v hydrogeologii, určený primárně pro pracovníky vodoprávních úřadů. V tomto zacílení vycházíme z toho, že pracovníci vodoprávních úřadů jsou naši nejbližší partneři v řešení zakázek, v ochraně a využívání zdrojů podzemních vod. Pokud si budeme rozumět a vycházet si vzájemně vstřícně, bude to prospěšné pro obě strany. V roce 2024 se podařilo zorganizovat 4 semináře – v Ostravě, ve Vodňanech, v Ústí nad Labem a v Poličce. Je tak v zásadě pokryto území republiky, v příštím roce plánujeme v těchto seminářích pokračovat, protože se setkaly s velkým úspěchem, celkem se zúčastnilo přes 250 účastníků, většinou úředníků, ale byli přítomni i hydrogeologové, projektanti, vrtaři a další. Nezmínit nelze ani seminář na Novotného lávce Podzemní voda ve vodoprávním řízení, který probíhá díky Renatě Kadlecové, a které jsou další platformou, jak šířit potřebné informace.
- I letos byla stěžejní odbornou akcí konference Podzemní vody ve vodárenské praxi, kterou tradičně pořádá Svatopluk Šeda s kolegy v Rychnově nad Kněžnou. Jsme rád, že už je v přípravě i další konference v roce 2025.
- Jsme jednou z hlavních a sociací spojených v UGA, a společně s naším zástupcem Jiřím Čížkem přemýšlíme o správném zacílení jejího dalšího fungování, jako platformy společného vystupování aplikovaných geologických oborů, zvláště vůči státu. Snahy o

ustavení geologické komory poněkud ustoupily do pozadí, ostatní partnerské asociace se k tomu staví více opatrně než my.

- Jsem rád, že se v letošním roce podařilo uspořádat v Ostravě i odborný seminář pro naše členy na téma hodnocení rizik a ekologických škod, především zásluhou Jana Bartoně. Druhý běh semináře se uskuteční 20. března 2025 v Praze. Více o tom řekne Jan Bartoň. Rozhodně bychom v takových aktivitách pro naše členy chtěli pokračovat a ještě je rozšířit, v rámci celoživotního vzdělávání, např. ve spolupráci s kolegy z akademických pracovišť.
- Dále pracujeme na našem webu. Velké díky Barboře Topinkové a webmasterovi panu Bartoňovi za odvedený kus práce. Barbora Topinková za chvíli řekne více.
- A hlediska vyřizování stížností a podnětů ČAH ukončil bezplatný servis v tomto směru, protože na to nemáme lidské kapacity ani finanční zdroje. Nadále budeme tyto aktivity nabízet jen jako placenou službu, především z důvodu, že očekáváme, že výrazně klesne počet zájemců, nikoliv proto, že bychom v tom viděli vítaný zdroj příjmů.
- Důležitá aktivita se týkala řešení digitálních zpráv a jejich podepisování. Na našem webu jsme zveřejnili informaci odboru geologie MŽP k této problematice, a protože tato informace nebyla úplně dokonalá, kolegové Jakub Průša a Jiří Čížek se danou věcí dále zabývali a seznámí vás se svými návrhy a doporučeními.
- S ČAIG a UGA probíhá diskuse nad optimalizací činností garantů pro žadatele o osvědčení odborné způsobilosti, v zájmu zvýšení kvality a transparentnosti celého procesu. Bohužel v diskusi narážíme na odlišnosti našich oborů a tím i odlišné požadavky, což se střetává s potřebou jednotného přístupu MŽP ke všem žadatelům.
- Na základě úkolu od rady, která se na podzimním zasedání zabývala problematikou osvědčení odborné způsobilosti, zvýšením kvality prací hydrogeologů, jsme s Františkem Pastuszkem navštívili Českou společnost pro jakost, kde jsme jednali ohledně certifikace manažera v hydrogeologii. Jednalo by se o dobrovolný institut vedle osvědčení odborné způsobilosti, který by mohl být dokladem kvalitního a poctivého přístupu hydrogeologa ke svému vzdělávání a ke své práci, protože tuto funkci státní osvědčení odborné způsobilosti evidentně neplní. Nevíme, zda se tento certifikát osvědčí a zavede v praxi, ale rozhodli jsme se to zkusit jako nabídku pro vás, hydrogeology v praxi. Na ČSJ nám bylo řečeno, že v tom nevidí vůbec žádný problém. Oni by vystupovali jako akreditační orgán, akreditaci by získali od ČIA, a během příštího roku by se to mohlo rozběhnout. Je na nás, jaké stanovíme podmínky (např. vedení deníku zpráv, účasti na odborných akcích, obsah zkoušek atd. Zájemci by se hlásili o certifikaci přímo u ČSJ, zaplatili by si zkoušku (vyšší cena bys e týkala první zkoušky, nižší cena pak certifikace po cca 5 letech) a dostali by certifikát. Byla by možnost certifikát odebrat nebo znovu neudělit. ČSJ sama dělá informační kampaně o tom, že tyto certifikáty existují, a že je mohou různé orgány a firmy požadovat. Za ČAH bychom museli jmenovat jednoho garanta tohoto oboru a asi 3-4 členy do zkušební komise. Zatím ne úplně dořešené je, jak definovat obor, zda hydrogeologii jako celek, zda se zabývat i sanační geologií, jaký bude přesah s manažerem vzorkování podzemních vod apod. Rádi bychom získali na tento nápad zpětnou vazbu od vás, jak dále postupovat.

Intenzifikace naší činnosti se projevila i v čerpání rozpočtu, které bylo na úrovni roku 2023. V rámci běžného roku jsme hospodařili s plánovaným deficitem, což bylo možné díky výtěžku hydrogeologického kongresu v roce 2022, který jako vždycky slouží pro úhradu vyšších výdajů v mezidobí. Výdaje byly ovlivněny výrazně aktivnější činností výkonné rady ve srovnání s předchozími obdobími, celkem činily **184 136 Kč**, v následující struktuře: nákup materiálu a drobných služeb, včetně webu 20 673,- , jednání orgánů spolku 30 883,- , provozní cestovní

výdaje 12 018,-, řešení stížností 6 970,-, náklady související s workshopy 44 792,-, účetní služby 20 400,-, osobní náklady 42 500,-, poplatky UGA 3 000,-, bankovní poplatky 2 900,-

Příjmy z členských příspěvků se ve srovnání s minulým rokem výrazně zvýšily, činily 83 000,-, příjmy ze seminářů byly 82 600,-. Rozdíl v příjmech a výdajích za běžný rok ve výši 18 536,- Kč byl uhrazen z výtěžku hydrogeologického kongresu v roce 2022. Aktuální zůstatek na účtu k 3. 12. 2023 je 223 826, 92 Kč, a pokladny je 11 027,- Kč. Je tak vytvořen dobrý výchozí stav pro aktivní fungování asociace i v roce 2025, kdy očekáváme vyrovnané hospodaření.



Valná hromada České asociace hydrogeologů, z.s. Praha, 5. prosince 2024

Zápis

Místo jednání: VÚV TGM, v.v.i. Praha

Ve stanovenou dobu ve 12.00 dle pozvánky se nesešla nadpoloviční většina členů, náhradní zasedání valné hromady se proto uskutečnilo později (článek XI., písm. k Stanov).

Valná hromada byla zahájena v 13:35 hod.

Řídící jednání valné hromady: předseda Josef V. Datel

Zapisovatel: Jakub Průša, Jan Bartoň

Předsedající jednání valné hromady konstatoval, že je přítomno **25** ze **167** řádných i čestných členů (fyzická účast, nezapočítávají se on-line připojení).

Funkce **skrutátorů** se ujali:

1. J. Bartoň
2. J. Kubricht

Návrhová komise byla zvolena ve složení:

1. J. Průša
2. N. Rapantová
3. Z. Pištora

Výsledky volby (ve tvaru pro-proti-zdržel se-nepřítomní **23 – 0 – 2 – 0**
(hlasování uváděno ve formátu pro-zdržel se-proti-nehlasoval)

Návrhová komise byla zvolena.

J.V.Datel seznámil účastníky s původním **návrhem programu** VH dle pozvánky.

Byly vzneseny tyto návrhy na změnu programu VH: Nebyly předloženy žádné návrhy na doplnění programu VH.

Poté bylo hlasováno o navrženém programu VH (doplněného o nové body).

Výsledky volby (ve tvaru pro-proti-zdržel se-nepřítomní) **25 – 0 – 0 – 0**

Program VH byl schválen.

Valná hromada byla seznámena s **přípravenými zprávami**. Valná hromada vzala na vědomí následující zprávy:

- zprávy o činnosti a hospodaření ČAH – přednesl Josef Datel, další dílčí zprávy přednesli J.Průša (autorizace zpráv, vodní díla v novém SZ), S.Šeda (konference Rychnov, novela vodního zákona), B.Topinková (info o novinkách na webu, webináře, metodiky) a J.Bartoň (seminář Ostrava)
- zpráva o stavu členské základny – zprávu tajemníka Dana Belokoptyova přečetl J.V.Datel
- zpráva o činnosti UGA – přednesl Jiří Čížek

VH pokračovala projednáním **účetní závěrky 2023 a rozpočtu asociace** na rok 2025. Předseda ČAH seznámil přítomné s účetní závěrkou minulého roku a s očekávanými příjmy a výdaji v roce 2025, které by měly být v rovnováze. Nebyly předloženy žádné návrhy na změny. O účetní závěrce 2023 a rozpočtu 2025 bylo poté hlasováno.

Výsledky hlasování o účetní závěrce (ve tvaru pro-proti-zdržel se-nepřítomní) **24 – 0 – 0 – 1**

Výsledky hlasování o rozpočtu (ve tvaru pro-proti-zdržel se-nepřítomní) **24 – 0 – 0 – 1**

Účetní závěrka 2023 a rozpočet na rok 2025 byly schváleny.

Následoval **bod k certifikaci hydrogeologů**. S návrhem vystoupil F. Pastuszek.

Průběh diskuse k tomuto bodu:

František Pastuszek přednesl návrh systému pro certifikaci manažera prací v oboru hydrogeologie, která by dočasně nastínila nový směr a požadavky pro vydávání osvědčení OoZ, který bude třeba prodiskutovat se zástupci MŽP. Jedná se o systém dobrovolné, zpoplatněné certifikace, která by dočasně mohla doplnit osvědčení OZ. Přihlásit se k certifikaci vyžaduje být OoZ. Nutno definovat rozsah odborných znalostí, tedy požadavky na odbornost (předpoklad prosté vody, kontaminační hydrogeologie, hydraulika). Nutno mít odborného garanta a 4 zkušební komisaře (+ 2 náhradníky), zkušební komisař vybere 3–4 zprávy z povinně vedeného deníku a zhodnotí odbornou úroveň, což bude součástí bodového hodnocení. ČSJ zajistí informovanost orgánů státní správy (VÚ, Povodí, Ministerstva),

Radim Ptáček uvedl: Co se týče certifikace výkonu hydrogeologa přes ČSJ, tak k tomuto mám skeptický náhled. Jsem přesvědčený, že certifikací plošně kvalitu hydrogeologů nezvýšíme a nepostihneme tím ty hydrogeology, kteří nepracují kvalitně. V konečném důsledku tím vytvoříme další frakci hydrogeologů „na vyšším levelu“ a spíše tím budeme hydrogeology štěpit. Nekvalitní posudkáři budou působit nadále ve stejném trendu bez postihu, jako doposud. Navrhuje jít cestou, která je obvyklá u komory ČKAIT nebo u ČBÚ: 1) povinně evidovat veškeré odborné výstupy a předkládat jejich seznam zaústující organizaci, 2) v pravidelném režimu 1 × 4–5 let provádět přezkum odborných výstupů a na jeho základě prodlužovat platnost

kulatého razítka. Asi toto bude trvat, než se to prosadí do legislativy, nemusí to být pro mnohé členy ČAH i ostatní hydrogeology atraktivní, mohlo by to ale být vysoce účinné řešení směřující k eliminaci nekvalitních výstupů, které degradují náš obor.

Petr Kohout: Prezentoval bohaté zkušenosti (26 let) spolupráce se společnostmi pro certifikaci. Upozorňuje na paradox OOZ a certifikace, která nebrání pokračovat v praxi nepoctivým/nezpůsobilým kolegům. Vyzdvihl princip specializované certifikace dle jednotlivých oborů (hydrogeolog má spec. dovednosti, specializace – HDZ, vrtání, modelování, sanace, odpadní vody, vodárenství, komunální). Vzdělávání má více úrovní (základní 3denní kurz, doškolovací semináře 1denní)

Jakub Průša: Cestou je celoživotní vzdělávání. Doporučuje cestu restrikce jít cestou osvěty a dialogu s MŽP.

Nad'a Rapantová: Přiklání se ke specializaci – vyjasnění toho čemu se konkrétní OOZ věnuje na speciální úrovni. Upozorňuje na riziko paralelního systému s OZO, doporučuje užší zaměření na oblasti – začít na nejproblematictějších věcech

Ladislav Bíža: Doporučuje definovat, k čemu certifikát kvalifikuje a neobcházet kompetence MŽP.

J. V. Datel: Nacházíme se v bodě 0 a je třeba vyjasnit směr. Diskuze a ne/schválení bude na valné hromadě.

Svatopluk Šeda: MŽP je pro ČAH klíčový partner a bez vzájemné spolupráce nelze docílit systémových změn.

Barbora Topinková: Certifikace by měla být nezávislá na ČAH, aby byla nestranná. Navrhuje uspořádat otevřenou diskuzi na webu.

Jaromír Šantrůček: Doporučuje sestavit výčet výhod a nevýhod a uveřejnit na web ČAH.

Zdeněk Pištora: Upozornil na problém sehnat školitele a taky dal návrh, aby v komisi na MŽP pro posuzování OZ byly kromě právníků/legislativců i odborníci a vedli odbornou diskuzi nad zprávami a odbornou problematikou. Upozornil na nutnost vzdělávacích kurzů.

Jiří Čížek: Preferuje kromě OOZ být členem ČAH. MŽP nepreferuje štěpení OOZ, ale naopak sjednocení. Cestou je přezkušování na straně MŽP a změna legislativy. MŽP nemá zájem dělit další specializace, naopak by chtěla zobecňovat – tedy mít jednoho geologa namísto 7 OZ. Upozornil, že v zákoně je u OZO „zkouška z právních předpisů“, tedy ne odborná diskuze. Garantem odbornosti je však MŽP, které tak ale nekoná.

Jan Bartoň: Navrhuje inspiraci od slovenských kolegů – kde je průběžné celoživotní vzdělávání zajištěno přes MŽP, kdy je v OOZ uvedena podmínka, že do let od vydání se držitel OOZ musí zúčastnit povinného kurzu (bez povinné zkoušky) – tu organizuje MŽP ve spolupráci s geologickým ústavem a univerzitou – svolává to zaměstnanec MŽP (pořádáno 2× ročně), na cca 1 hodinu řeknou zaměstnanci MŽP změny v GZ a souvisejících vyhláškách (povinné pro všechny geology), následují přednesy garantů za obor (legislativa i odborné informace – nové trendy atp.) – vždy na cca půl hodiny (HG, IG, GPŽP - sanace, GF, GCH, IG) – kdo se nezúčastní, přichází o OOZ a je vyškrtnut ze seznamu.

Návrh usnesení: Valná hromada ČAH rozhodla, že se výkonná rada ČAH bude dále zabývat oběma tématy, tedy certifikace hydrogeologů i úpravy geologické legislativy. Bude upřádnáno diskusní fórum na oficiálním webu ČAH, kde budou průběžně zveřejňovány nové informace. Výstupy diskuze a návrhy budou předloženy další valné hromadě (členské schůzi).

Výsledky volby (ve tvaru pro-proti-zdržel se-nepřítomní **19 – 0 – 1 – 5**)

Návrh byl schválen.

V rámci diskuse zazněl příspěvek Josefa Matouše k hydrogeologické a geofyzikální problematice českobrodského permu, který byl současně vzpomínkou na zemřelého kolegu Petra Čížka.

Na závěr VH bylo stanoveno, že příští valná hromada ČAH se bude konat na podzim 2025.

Valná hromada byla ukončena v 15:45 hod.

Praha, 5.12. 2024

Zapsali: Jakub Průša, Jan Bartoň





Česká asociace inženýrských geologů

Albertov 6, 12843 Praha 2

e-mail: petr.kycl@geology.cz

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

POZVÁNKA

na valné shromáždění ČAIG 2025

Program valného shromáždění ČAIG dne 27.1.2025

Shromáždění se bude konat ve velké paleontologické posluchárně PŘF UK na Albertově od 14 hodin (Albertov 6, Praha 2, přízemí, levý dolní roh)

Předpokládaný program shromáždění:

1. Zahájení, seznámení přítomných s programem shromáždění a přivítání hostů
2. Návrh a volba mandátové, volební komise a návrhové komise
3. Zpráva předsedy o činnosti asociace v roce 2024
4. Zpráva o hospodaření
5. Zpráva revizní komise
6. Seznámení shromáždění s kandidáty do nové rady
7. Různé
8. Zpráva mandátové komise
9. Volba členů nové rady asociace
- 10. Přestávka, občerstvení**
11. Zpráva volební komise
12. Zpráva návrhové komise a schválení usnesení
13. Zakončení valného shromáždění

Po skončení valného shromáždění bude následovat přednáška a diskuze na téma:

„10 let od započetí práce nad normou ČSN 73 1005 Inženýrskogeologický průzkum a její ukončení“.

Srdečně zve

Petr Kycl

Předseda ČAIG

Slovo předsedy k činnosti asociace v roce 2025

Rada ČAIGu se v uplynulém roce 2024 sešla celkem 10x, z toho jednou na tradičním novoročním obědě. Přes prázdniny rada nezasedala.

Za minulý rok se řešilo několik stěžejních problémů na poli inženýrské geologie, ale hlavní z nich se nesl opět v duchu „ukončení normy IGP P 731001“.

1) Setkání geologů

se uskutečnilo 18.1.2024 na Albertově v Chlupáčově muzeu po ukončení Valného shromáždění. Na začátku setkání jsme připili na zdraví jubilantovi RNDr. Janu Královi. Po setkání byly vysloveny pozitivní ohlasy a přání, aby se setkání geologů zase v budoucnu opakovalo. Rada ČAIG navrhne další termín setkání, který bude uveřejněn na webových stránkách a bude rozeslán členům.

2) Vývoj kolem normy ČSN P 73 1005 - v duchu tradic roku 2023

Naše loňské putování začalo čekáním na odsouhlasení oboustranně podepsaných dohod ČASem ze dne 29.11.2023. Originál zápisu z tohoto jednání byl na místě přítomnými odsouhlasen a podepsán. Přesto k němu dorazily připomínky a návrhy k jeho úpravě. Byla nad nimi vedena rozsáhlá diskuze, jejímž závěrem bylo: připomínky ze zápisu budou vypořádány, nikoliv však ty nad rámec zápisu. Dne **29.1.2024** tak byla předána norma se všemi připomínkami a s průvodním dopisem na ČAS a AG. Na konci února přichází dopis, kde AG ukončuje přípravu normy. Byla uskutečněna porada s právníčkou a odeslány dopisy na ČAS a na AG. Po odeslání dopisů byla snaha ČAIGu uskutečnit na ČASe poslední jednání, aby byla podepsána dohoda na odstoupení od smlouvy ČAS – ČAIG. Jednání se uskutečnilo dne **11.6.**, kde Ing. Veselý (ředitel ČAS) přislíbil sjednat schůzku ČAIGu a ČKAITu na vyřešení sporných bodů. Po dlouhé odmlce a nereagování na naši korespondenci jsme dostali na začátku prosince z ČASu pozvánku na schůzku za účelem ukončení procesu revize normy ČSN P 73 1005 v navržených termínech 12. nebo 16.12.2024. Proběhla diskuze nad tím, jak postupovat dále. ČAIG navrhl uskutečnit schůzku v lednu 2025. Na této schůzce by měl být přítomný generální ředitel Ing. Veselý. Z jednání musí být pořízen zápis, který bude na místě podepsán všemi zúčastněnými. Schůzka zatím neproběhla.

3) Metodický pokyn MŽP k udělování odborných způsobilostí

V roce 2024 probíhala diskuze nad novým Metodickým pokynem. Současní garanti se sešli se zástupcem ČAHu RNDr. Datlem a diskutovali možná odborná doplnění. Další diskuze proběhla na Redakční radě UGA se zástupci dalších asociací. Bylo dohodnuto, že návrhy ČAIG budou sděleny na UGA, tak aby je mohli jednotliví zástupci doplnit o své návrhy. Pak bychom mohli jako celá UGA jednat na MŽP.

Celkem podal ČAIG 10 bodů k návrhu, jak zlepšit či zefektivnit průběh získávání odborné způsobilosti. I když byly některé body myšleny dobře, bylo zjištěno, že nemají oporu

v legislativě (zákoně č. 62/1988 či v navazujících vyhláškách) a obtížně by se prosazovaly, takže je nebylo možné prosadit.

Jednotlivé asociace UGA se shodly nakonec na **3 bodech**. Byla dohodnuta schůzka zástupců jednotlivých asociací se zástupci MŽP na 9.12. od 10 hodin v sídle ministerstva.

Nejdůležitějším bodem je, aby v případě sporných doložených prací mohla být svolána komise, na které uchazeč objasní postupy zpracování průzkumu a buď obhájí nebo neobhájí svůj přínos v průzkumu.

ČAIG také řešil stížnost žadatele Nováka prostřednictvím právníka na negativní posouzení předložených prací pro žádost o Oprávnění, kterou nám postoupilo MŽP k vyjádření.

4) Konference 13. ročník Svahové deformace a pseudokras

Před 2 lety se konal 12. ročník konference pod záštitou SAIG v Banské Štiavnici, letos bude 13. ročník pro záštitou ČAIG v Nesuchyni u Loun.

5) Důležité údaje o našem spolku dosud chybí na Městském soudu. Je potřeba, aby byly doplněny požadované podklady – usnesení z VH, účetní uzávěrky, řídicí orgán asociace – předseda a tajemník).

6) Semináře – v průběhu roku se řešila důležitost pokračování v tradici pondělních seminářů a vzdělávání v inženýrské geologii (především v oblasti mechaniky zemin). **Výzva k tématům na semináře 2025!**

7) ČAIG je také v kontaktu se SAIG – pozvánka na Seminář ke 100. výročí prof. Matuly na 18.12.2024

8) Zpravodaj UGA – v březnu vyšel Zpravodaj č. 37, podzimní číslo Zpravodaje č. 38 vyšlo v listopadu. Obě čísla byla distribuována členům asociace elektronicky.



Program seminářů ČAIG

5.5. RNDr. Jan Král – Vyhodnocení inženýrskogeologických průzkumů pro dálnici D3

2.6. prof. Ing. Naďa Rapantová, CSc., doc. RNDr. Pavel Pospíšil, Ph.D. – Význam analýzy hydrogeologického režimu a kvality podzemních vod při průzkumu horninového prostředí pro inženýrskogeologické účely

Semináře se zpravidla konají první pondělí v měsíci od 16:00 v zasedací místnosti České geologické služby na Klárově a je možné je rovněž sledovat online. Přesné informace jsou vždy s předstihem vyvěšeny na webových stránkách ČAIG.

Pro podzimní semináře připravujeme cyklus přednášek o možnostech zadávání různých typů zkoušek pro laboratorní zpracování a vliv správného zadání na výsledky inženýrskogeologického průzkumu. Zároveň připravujeme cyklus přednášek týkajících se mechaniky zemin a hornin.

Tradiční setkání členů ČAIG na Cholině bychom chtěli uskutečnit na podzim. Termín a konání akce bude včas sdělen prostřednictvím newsletteru.

Usnesení z valného shromáždění ČAIG ze dne 27. ledna 2025

Shromáždění se konalo v Paleontologické posluchárně na PŘF UK Praha
zasedání řídil Ing. Petr Kycl

Shromáždění bere na vědomí:

1. Zprávu o činnosti asociace v roce 2024. O činnosti referoval předseda Rady asociace Ing. Petr Kycl. Hlavní témata roku 2024:
 - Jednání v souvislosti s ČSN P 731005.
 - Spolupráce na vytvoření aktualizovaného metodického pokynu MŽP k udělování odborné způsobilosti v oboru inženýrské geologie.
 - Příprava konference „Svahové deformace a pseudokras“ – termín 23.-25.4.2025 hotel Lions v obci Nesuchyně (bližší informace na www stránkách asociace).
 - Pokračování tradice „pondělních seminářů“.
 - Komunikace se SAIG v roce 2024 pouze distančně.
 - Informace o vydání 2 čísel Zpravodaje ČAIG v roce 2024.
 - Změna způsobu plateb členských příspěvků. Rada ČAIG rozhodla, že od 02/2025 budou členské příspěvky placeny pouze bezhotovostně na účet asociace. Na www stránkách asociace bude umístěn seznam členů s jejich členským číslem, které je současně jejich variabilním symbolem.
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 100 členů.
 - Celkový stav konta spolku k 31.12.2024 byl 525.908,01 Kč
 - Zpráva o hospodaření spolku je uveřejněna na webových stránkách spolku a historii účtu je možné shlédnout na transparentním účtu asociace u Raiffeisenbank – číslo účtu 5327583001/5500.
3. Zprávu revizní komise (přednesenou Ing. Šárkou Jechovou)
4. Zprávu předsedy ČAH RNDr. Josefa Datla o společných přípravách kongresu HG a IG v roce 2026 a aktivitách ČAH ve vzdělávání státních úřadů
5. Zprávu volební komise – přítomno 32 členů, odevzdaných platných hlasů 29.
Do Rady ČAIG byli na období 01/2025-01/2027 zvoleni:
 - Mgr. Ing. Jan Valenta – předseda (27 hlasů)
 - Ing. Petr Kycl – tajemník (29 hlasů)
 - Mgr. Zdeněk Brunát (29 hlasů)
 - Mgr. Pavel Tůma (28 hlasů)
 - Ing. Anna Abramčuková (29 hlasů)
 - Mgr. Jakub Roháč, Ph.D. (29 hlasů)
 - Mgr. Filip Olejář (29 hlasů)

Do Revizní komise ČAIG byli na období 01/2025-01/2027 zvoleni:

- Ing. Jiří Činka (29 hlasů)
- RNDr. Petr Vitásek (29 hlasů)
- RNDr. Radovan Chmelař (27 hlasů)

6. Hospodářka/hospodář asociace

- Dlouholetá hospodářka asociace RNDr. Jitka Dvořáková ukončila k datu 31.12.2024 svoji činnost. Rada ČAIG vyslovila poděkování za její činnost. Následně do této funkce pro období 2025-2026 jmenovala Martina Jecha.

Shromáždění ukládá:

1. Zajistit uložení „Usnesení valného shromáždění“ ze dne 27. ledna 2025 do sbírky listin
2. Pokračovat v jednáních o změně ČSN P 731005 na plnohodnotnou ČSN 73 1005
3. Konzultace/připomínky k aktualizovanému metodickému pokynu MŽP k udělování odborné způsobilosti v oboru inženýrské geologie
4. Zachovat kontinuitu pravidelných seminářů, včetně on-line přenosů a obecně podporovat rozvoj geologie ve společnosti.
5. Společně s ČAH zahájit přípravu společného kongresu HG a IG v roce 2026.
6. Rozšiřovat webové stránky společnosti tak, aby se staly hlavním nosným médiem pro šíření informací mezi členy ČAIG.

Shromáždění schválilo:

1. Zprávu o hospodaření asociace
2. Zprávu revizní komise
3. Usnesení z valného shromáždění ze dne 27. ledna 2025

Návrhová komise:

RNDr. Petr Vitásek

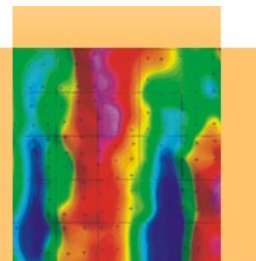


RNDr. Radovan Chmelař





ČESKÁ ASOCIACE GEOFYZIKŮ



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 9. 4. 2024 - 8. 4. 2025

Vážené dámy, vážení pánové

Stalo se již tradicí, že svá vystoupení na začátku valných hromad naší asociace zahajují „historickou poznámkou“. I pro letošní rok jsem jednu historickou událost našel. Na webové stránce Společnosti průzkumných geofyziků (Society of Exploration Geophysicists – SEG) jsem si připomenul několik historických dat této neziskové organizace, jejímž posláním je spojovat, inspirovat a posouvat lidi a vědu v oblasti geofyziky (zpracováno podle webu. SEG).

Society of Exploration Geophysicists (<https://seg.org/about-seg/a-brief-history/>)



1930 - 11. března se 29 mužů a jedna žena sešli v Houstonu v univerzitním klubu, aby založili Společnost ekonomických geofyziků. Donald C. Barton byl zvolen prvním prezidentem. Dne 20. května byla přijata ústava a stanovy a byly vydány dva články.

1931 - Název skupiny byl změněn na Society of Petroleum Geophysicists (SPG) a první sjezd se konal ve spolupráci s Americkou asociací ropných geologů (AAPG).

1932 - SPG se stalo „Divizí geofyziky AAPG“. Společnost pokračovala v setkání s AAPG až do roku 1955.

1936 - Vyšlo první číslo Geofyziky (<https://library.seg.org/loi/gpysa7/group/d1930.y1936>).

1937 - Opět došlo ke změně názvu organizace, tentokrát na Society of Exploration Geophysicists. Přijato jako přidružená společnost AAPG.

1939 - Patentová sekce se poprvé objevila v Geofyzice.

Další roky na <https://seg.org/about-seg/a-brief-history/>

Naše ČAAG zdaleka nemá tak dlouhou historii, přesto jsme již pár významných událostí prožili. Jak je nám známo, k ustanovení asociace došlo v roce 1992, několik dalších poznámek k historii naleznete na našich webových stránkách.

V této výroční zprávě za rok 2024/2025 mám za úkol shrnout informace o činnosti od minulé Valné hromady ČAAG, která se uskutečnila 8. dubna 2024 také v Ostravě. Tento přehled bude mít očekávanou strukturu, také hlavní činnosti asociace se nemění. Aktuálně je v naší asociaci evidováno již jen 55 členů. V důsledku úbytku členů se počet osob zvláště v ostravské a brněnské pobočce významně snížil, což má za následek i velmi nízkou aktivitu těchto poboček.

Vedení asociace pracuje ve složení zvoleném na poslední valné hromadě, v příštím roce nás čeká volba nových orgánů. A tak bude nutné včas kandidáty do nového vedení asociace hledat, aby asociace i nadále mohla zůstat důstojným partnerem nejen v Unii geologických asociací, ale i pro ministerstvo životního prostředí, ministerstvo dopravy a další orgány. Činnost asociace lze sledovat na našich webových stránkách, které jsou nepravidelně doplňovány.

Následující část zprávy stručně shrne aktivity asociace v uplynulém období.

ČAAG je kolektivním přidruženým členem evropské asociace EAGE (European Association of Geoscientists and Engineers). 85th EAGE Annual Conference and Exhibition (<https://eage.org/>) se konala v Lillestrom, Nova Spectrum Convention Centre (cca 6500 účastníků, 300 vystavovatelů). Proběhla konzultace s vedením EAGE v čele s prezidentem EAGE panem Edwardem Wiarda o aktivitách ČAAG a významu publikování časopisu EGRSE při návštěvě našeho stánku, na kterém kromě posterů byly k dispozici zájemcům starší čísla EGRSE. K novým poznatkům lze přiřadit především vývoj geofyzikálních aparatur za použití dronů, využívání „rozpoznávacích softwarů“ v interpretaci především seismických a elektromagnetických měření a vývoj 3D zobrazování výsledků geofyzikálních měření v návaznosti na lokální geologii. Příští konference je plánována na 2. - 5. 6. 2025 do Toulouse, Francie.

Členové ČAAG jsou činní 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).

Prostřednictvím UGA jsme byli požádáni o návrh garantů MŽP pro posuzování jednotlivých odborných způsobilostí podle Vyhlášky č. 206/2001 Sb., o osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce v platném znění a členů do Komise pro posuzování závěrečných zpráv a projektů. Odborná způsobilost se posuzuje ve dvou stupních, tj. nejprve po odborné stránce a pak podle znalostí zákonů a vyhlášek. Pro schvalování odborné způsobilosti byli pro geofyzikálně zaměřené aktivity za „garanty“ navrženi RNDr. Jaroslav Bárta, CSc., RNDr. Vratislav Blecha, CSc. a doc. RNDr. Pavel Bláha, DrSc., do zkušební komise pro právní problematiku je navržen RNDr. Josef Janda a RNDr. Zuzana Skácelová, CSc. Pro Komisi pro posuzování závěrečných zpráv a projektů navrhujeme kooptovat doc. RNDr. Jana Vilhelma, CSc.

Informační platformou Unie geologických asociací (ČAAG, ČAH, ČAIG a ČALG) je Zpravodaj UGA, který je vkládán na naše webové stránky. Zpravodaj je vydáván dvakrát ročně a v roce 2024 jsme mj. prezentovali výroční zprávu předsedy, souhrnný článek „Několik poznámek k historii geofyziky“, informace o ostravské konferenci OVA24, informace o účasti na konferenci v Norsku (EAGE) a v Maďarsku (World Science Forum).

Konference OVA'24 proběhla v tradiční organizaci. Podrobnější informace o ostravské konferenci byla publikována ve Zpravodaji UGA. Pro příští rok bude naše konference „spojena“ s tradiční česko-slovensko-polskou konferencí “Mining and Environmental Geophysics 2026”, hostíme 40 ročník. Asociace bude hlavním pořadatelem (obdobně jako v roce 2019 v Rožnově pod Radhoštěm), již nyní je nutno vytipovat další spoluorganizátory a sponzory, členy vědeckého výboru.

V prosinci 2024 byla dokončována a vydána dvě čísla časopisu EGRSE XXXI.1 (2024) - články české a EGRSE XXX.2 (2024) - články anglické. Celkem bylo publikováno po kladných recenzích 10 článků. Přibližně stejný počet článků byl odmítnut, dílem pro nízkou kvalitu, dílem pro negeofyzikální téma článku (často autoři z Asie či Afriky). Časopisy (ještě v klasické formě obálky s CD) byly rozeslány na pobočky pro členy asociace a účastníkům konference OVA'24. Povinné výtisky byly odeslány na stanovené knihovny. V lednu 2025 byla dle pravidel vypracována zpráva o vyúčtování prostředků poskytnuté dotace od RVS (resp. AVČR) na rok 2024. V lednu 2025 bylo požádáno o dotaci od RVS (AVČR) na vydání časopisu EGRSE na rok 2025 (podle nových pravidel/formulářů), dotace již byla schválena.

Z několikanásobného podnětu RNDr. Josefa Matouše bylo předsedou asociace provedeno několik diskuzí k problematice úrovně interpretace a metodiky kombinovaného a dipólového profilování s odbornými pracovníky z ČR, Slovenska a Polska. Stručně lze shrnout, že aktuální interpretace geofyzikálních měření zahrnují širší rozsah metod a metodik než diskutované dvě metody. Interpretace nových metodik za použití výpočetní techniky, včetně modelování, nijak nepopírají starší zpracování. Navíc je nutné vždy zvážit požadavek zadavatele na „měřítko interpretace“ v návaznosti na geologickou znalost hodnoceného prostředí a zadaný účel. V tomto smyslu bylo Dr. Matoušovi odpovězeno.

V roční zprávě za rok 2024 pro Radu vědeckých společností ČR je uvedeno 11 výstupů (<http://rvs.paleontologie.cz>), většina výstupů je komentována výše.

Výroční zpráva shrnula uplynulé období od minulé valné hromady. Podle mě je vidět, že asociace má své místo nejen v Unii geologických asociací, ale je respektována i státními orgány

v ČR. Asociace má svoji malou stopu i ve střední Evropě a EAGE, a to především díky vydávání odborného časopisu EGRSE.

Přeji všem členům asociace, jejich spolupracovníkům a rodinným příslušníkům plné zdraví a úspěch v osobním i profesním životě.

Pro Valnou hromadu

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



O čem se diskutovalo na Vědeckém fóru WSF24



Hlavním pořadatelem této celosvětové akce - 11th World Science Forum - byla v roce 2024 Maďarská akademie věd (Hungarian Academy of Sciences). Záštitu jako vždy mělo UNESCO (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization) spolu s dalšími spoluorganizáteli:

- International Science Council (ISC)
- American Association for the Advancement of Science (AAAS)

- The World Academy of Sciences (TWAS)
- European Academies Science Advisory Council (EASAC)
- The InterAcademy Partnership (IAP)

Hlavní téma WSF24 bylo “The Science and Policy Interface at the Time of Global Transformations”. Plenární témata byla (jak jsem zmínil v loňském podzimním Zpravodaji):

- Trust in Science Conceptualizing Trust in Science
- Risk Assessment – Weighing Risk in Policymaking
- Summit of the Future – Taking Forward the Results of the Summit of the Future
- Cooperation, Coordination and Governance in Science
- Reforming Science Eco-Systems: What Works, What is Missing, How Can We It Better?

Plenární témata byla prezentována formou generálního příspěvku, na který navazovaly další koreferáty (významní představitelé vědy, zástupci UNESCO, ministři, globální firmy). Po nich následovala diskuze a formulace podkladů pro finální Deklaraci. Byla prezentována velká řada nejen zajímavých, ale i podstatných myšlenek, do diskuzí se zapojovali nejen účastníci zvaných příspěvků, ale mnozí další účastníci. Z prezentací a diskuzí byly naznačeny níže uvedené vybrané poznatky (uvedeno bez pořadí a návaznosti):

- Covidová pandemie zvýraznila aroganci vůči vědě od neodborníků
- Interpretace výsledků vědy v médiích je různě zkreslená, často negativní pojetí
- Vědecké teorie nejsou špatné, ale k popisu děje vyžadují značná zjednodušení (aby bylo možno děj řešit). To je pak zavádějící pro hodnocení výsledku neodborníky. Musí se hledat správná interpretace/vysvětlení výsledku
- Výsledky vědy (různých oborů) jsou různorodé, nedá se hodnotit jako výrobky
- Různé mechanismy hodnocení vědy i vědců jsou nesrovnatelné (nejen napříč obory, ale i uvnitř oboru)
- Aktuálně v institucích není čas na vědu, musí se řešit dané požadavky (psát projekty, články, administrativa, ...)
- Vědci nejsou aktivisté, nemají chuť se hádat a přesvědčovat o své pravdě, predátorské časopisy často ničí výsledky vědy
- Výsledky vědy jsou v čase hodnoceny různě, z dobrého špatný a naopak
- Mladí přichází s novými výsledky, starší je musí posuzovat a prosazovat
- Stále je velká mezera mezi politikou a vědou, musí se změnit vzájemné pojetí. Věda ani politika nejsou zodpovědní za probíhající změny, ale musí na ně reagovat. Do řešení se musí zatáhnout lokální i globální privátní firmy.

Kompletní deklarace WSF 2024 je na webu: <https://worldscienceforum.org/contents/draft-declaration-of-the-11th-world-science-forum-110170>

Zpracoval: Zdeněk Kaláb



Česká asociace ložiskových geologů

Kostelní 26, 170 06

www.calg.cz

Zprávy ze života asociace

Jen krátce, co se událo v naší asociaci od posledního Zpravodaje (podzim 2024):

M. Netoušek se zúčastnil v listopadu 2024 zasedání EFG v Bruselu (další informace na jiném místě).

Rada ČALG se spolu s kontrolní komisí sešly 10. 12. 2024 a 13. 3. 2025.

Členská schůze se konala 13. 3. 2025.

Na jednáních jsme zhodnotili činnost v roce 2024 a připravovali Forum 2026, které bude pořádat ČALG, a další akce.

Za Radu ČALG Z. Petáková

Hlavní body ze zápisu ze zasedání Rady a KK 10. 12. 2024:

1. Kontrola zápisu z Rady z 1. 10. – přednesla a komentovala Z. Petáková s tím, že některé body budou projednány a doplněny v pořadí jednání. Zápis byl jednohlasně schválen.
2. Informace z Bruselu a příprava jarního setkání v roce 2028 – M. Netoušek informoval o svém jednání v Bruselu v termínu 21.–23. 11. Pořádání jarního Council Meetingu 2028 v Praze (2028) bylo schváleno a je o ně velký zájem, Rada a KK budou na svých pravidelných jednáních fungovat jako přípravný výbor. Předpokládaný termín je 13.–14. 5 2028. M. Netoušek připraví základní koncept meetingu, včetně harmonogramu přípravných prací.
3. Surovinový kufřík – Milena Šandová informovala o akcích s tím spojených. Byl vysloven souhlas s tím, že jeden kufřík bude v lednu předán jako dar Gymnáziu v Rokycanech. Zajistí M. Raus.
4. Účetnictví 2024 – předání zajistí M. Raus.
5. Seznam neplatičů příspěvků – byl Radě předán. T. Hodková zaurguje Eurogeology o CPD.
6. Jednání na MŽP ohledně odborné způsobilosti. 9. 12. se na GO MŽP konalo jednání asociací ohledně nového připravovaného Metodického pokynu k udílení odborných způsobilostí, které vyvolaly ČAIG a ČAH. Nelze zapomenout, že se jedná o správní řízení, které má svá pravidla a odborná stanoviska garantů jsou pouze okrajovou záležitostí. Snaha je o zvýšení role UGA. Jednání budou dále pokračovat. Jednání se zúčastnil M. Raus.

7. Forum 2025 na Slovensku. T. Hodková zašle návrhy termínů všem členům ČALG.
8. Příprava Fora 2026 v ČR. M. Netoušek a K. Zachovalová připravili předběžný program, Byl s ním vysloven souhlas. M. Šandová do příští Rady prověří možnosti ubytování.
9. Upřesnění plánu činnosti pro rok 2025.
 - *Členská schůze a její příprava.*
 - T. Hodková prověří možnost dálkového přístupu jednání členské schůze prostřednictvím vhodné platformy (MS Teams, Zoom atp.)
 - *Podzimní seminář* slíbil zajistit P. Kolář.
10. *Možnost navštívit Rumunsko.* Cestu, která by měla sledovat především možnosti navázání kontaktů s rumunskými geology, budeme průběžně řešit.
11. Různé
 - CEEGS projekt žádá o *videa*, které se tohoto projektu mohou týkat.

Hlavní body z předběžného zápisu ze zasedání Rady, KK a Členské schůze 13. 3. 2025:

1. Kontrola zápisu z Rady z 10. 12. 2024 – přednesla a komentovala Z. Petáková s tím, že některé body budou projednány a doplněny v pořadu jednání. Zápis byl jednohlasně schválen.
2. Účetnictví za rok 2024 a zpráva KK – zprávu podala M. Šandová a T. Hodková. Zpráva o účetnictví byla schválena.
3. Informace o aktivitách pro EFG – přednesl M. Netoušek. V současné době se aktivně účastníme dvou projektů – CRM a CEEGS. K. Zachovalová roz distribuovala na 300 škol nabídku zúčastnit se videosoutěže projektu CEEGS. Je potřeba ještě získat alespoň 3 videa s odpověďmi na několik otázek. K. Zachovalová se pokusí zajistit videa, která by natočili studující. Termín je do 30. 4. Další projekty, kterých by se ČALG mohl zúčastnit, zatím nejsou, nicméně pokud dochází k jejich vypsání, vždy projevíme zájem se zúčastnit.
4. T. Hodková zkontroluje, od koho chybí poslané CPD a případně zaurguje dodání. Z. Gabriel podal informace o UFC Panel of experts v EFG je na dobrovolné bázi a panel Minerals není aktivní. EMREC panel pro Evropskou komisi funguje.
5. Jednohlasně odsouhlaseno: „M. Netoušek je v ČALG pověřen funkcí tajemníka pro zahraniční styk, jeho zástupce je Z. Petáková, která tuto činnost vykonávala od roku 2017 a za její dosavadní činnost ve funkci tajemníka pro zahraniční styk jí Rada ČALG děkuje. M. Netoušek odpovídá za zahraniční styk a aktivity v tomto ohledu vyvíjí po schválení Z. Petákové.“
6. Surovinový kufřík – byl předán ČALGu před Vánoci, M. Raus předá kufřík jako dar do Gymnázia v Rokycanech. Knížku ke kufříku K. Zachovalová dodala. Veškeré informace jsou na <https://surovinovykufrik.sci.muni.cz/> .
7. Stav členské základny – po schůzi bude poslán všem členům zápis z ČS s připomenutím zaplacení příspěvků pro letošní rok 2025.
8. Příprava Fora 2026 – M. Netoušek informoval o předběžném programu a lokalitách. M. Šandová informovala o možném ubytování. Termín Fora pro nerudy byl navržen v posledním týdnu v květnu (mezi 26.–31. 5. 2026),
9. Zajištění dálkového přístupu – téměř hotovo.
10. Podzimní seminář – info podal P. Kolář. Byl dohodnut předběžný termín 8. – 10. 10., který P. Kolář ještě potvrdí. Seminář se bude konat v Heřmanicích v Podještědí. Program je zatím v jednání. Je potřeba vědět přibližný počet účastníků. Bude nutné zaplacení zálohy dopředu.
11. Překlad knihy „Jak se stát geoložkou“ – Z. Petáková sdělila, že překlad byl již zadán a bude hotov po prvním čtvrtletí 2025.

12. Exkurze do Rumunska – předběžný termín na podzim 2026. Odsouhlaseno.

Různé:

- Zpravodaj UGA – návrh, aby do vedení UGA byl nominován P. Kavina. Odsouhlaseno.
- Přehled hlasování per rollam – šlo o dvě hlasování, návrhy byly jednohlasně přijaty.
20. 1. 2025 – návrh na slevu 50 % pro nepracující důchodce pro účast na Foru pro nerostné suroviny Slovensko 2025
27. 1. 2025 – návrh, že Martin Netoušek bude ČALG reprezentovat na jarním zasedání EFG (council meeting).
- Zaragoza 2025 – slíbili jsme EFG členství v čestném výboru na kongresu „International Professional Geology Congress“ a Z. Petáková obdržela 10. 1. 2025 jmenování. Rozsah účasti ČALGu bude ještě projednán.
- Příprava EFG Councilu 2028 Praha, navrhovaný termín je 13.–14. 5., cca 30–40 lidí, vymyslet téma pro možný dvoudenní workshop a exkurzi, zamyslet se nad možnými sponzory.
- Termín další Rady – 10. 6. 2025

Členská schůze

1. Zprávu o činnosti ČALG v roce 2024 přednesla Z. Petáková. Na jaře proběhlo Forum pro nerudy v Polsku, na podzim odborný seminář v Krkonoších. V rámci spolupráce s EFG se M. Netoušek zúčastnil jarního i podzimního Council meetingu. Spolupráci s UGA zajišťuje M. Raus. Proběhly 4 zasedání Rady a Členská schůze v řádném termínu. Podpořili jsme Mistrovství v rýžování zlata. Nově jsou šířeny informace ČALG i přes Facebook a LinkedIn. Zpráva za rok 2024 byla jednohlasně odsouhlasena.
2. Tajemnice Tereza Hodková přednesla finanční zprávu o hospodaření za rok 2024. Členské příspěvky se zatím nebudou zvyšovat. ČS schválila finanční zprávu.
3. Revizní zprávu kontrolní komise z 13. 3. 2025 přednesla Milena Šandová. KK navrhla schválit finanční zprávu za rok 2024. ČS schválila hospodaření ČALG za rok 2024.
4. Činnost ČALG v roce 2025 – Forum pro nerudy se bude konat na Slovensku. Projekty EFG + účast na Council meetingích. Příprava akce Council meeting 2028 v Praze. Příprava Fora 2026, které bude v posledním týdnu v květnu (mezi 26.–31. 5.), přípravu Fora zajišťuje M. Netoušek, K. Zachovalová a M. Šandová. Titul Eurogeologa – zajišťujeme agendu. Každý rok je potřeba vyplnit aktivity – CPD a poslat do ČALGu. Informace o návrhu na exkurzi do Rumunska na podzim 2026. Surovinový kufrík – výuková pomůcka pro ZŠ a SŠ, odborný seminář na podzim v Heřmanicích v Podještědí (P. Kolář), UGA 2-3 x ročně se účastní M. Raus a nově i P. Kavina, vánoční Rada s posezením.
5. Různé
P. Rambousek promluvil o workshopu Recomine, zaměřeném na kritické suroviny pohraničního regionu. Pošle bližší informace, které M. Netoušek umístí na LinkedIn.
P. Kaňka pořádá pochody po turistických trasách i s geologickými informacemi – předá též odkazy pro propagaci na LinkedIn.

Miroslav Raus



Prohloubení vzájemné spolupráce v oblasti nerostných surovin v příhraniční česko-saské oblasti prostřednictvím projektu „recomine SN-CZ-Plus“

Petr Rambousek, Štěpánka Mrázová, ČGS Praha

V červenci 2024 byl zahájen tříletý projekt recomine SN-CZ-Plus, financovaný z Evropského fondu pro regionální rozvoj z Programu přeshraniční spolupráce Interreg Česko – Sasko 2021–2027. Projekt je zaměřen na tematiku nerostných zdrojů dekoračního kamene a kritických surovin v příhraniční česko-saské oblasti v sousedství Ústeckého a Libereckého kraje. Vedoucím řešitelem projektu je Helmholtz-Institut Freiberg für Ressourcentechnologie (HIF), spoluřešitelem Česká geologická služba (ČGS). Prostřednictvím společných česko-německých setkávání zástupců správních orgánů, výzkumných institucí, průzkumných organizací a zainteresované veřejnosti na workshopech jsou v rámci projektu diskutovány otázky možnosti budoucího využití historických i současných zdrojů kritických a strategických nerostných surovin a dekoračního kamene na česko-saském pomezí. Spolu s předmětnými surovinovými zdroji probíhají výměny zkušeností o identifikaci faktorů vlivu jejich těžby na zemský povrch, vody a ekologii krajiny.

Hlavním výsledkem projektových aktivit bude strategický dokument, který poslouží ke zlepšení poznatků o kritických a strategických surovinách a přístupu k nim a o zdrojích dekoračního kamene na české i saské straně státní hranice pro architektonická řešení a opravy historických památek. Na jeho sestavení se budou podílet, vedle projektových partnerů, zástupci správních orgánů, báňské správy, dotčené správy CHKO a vybrané těžební firmy v takové míře, aby obsah dokumentu splňoval jejich potřeby. Ke zvýšení informovanosti na toto téma přispěje také zveřejnění strategického dokumentu na [www. stránkách projektu](https://www.recomine.de/cs/sn-cz-plus/) <https://www.recomine.de/cs/sn-cz-plus/>, účast veřejnosti na společných seminářích a připravovaná publikace v českém a německém jazyce, která bude volně dostupná odborníkům i široké veřejnosti.

Námětem prvního workshopu v říjnu 2024 ve Freibergu bylo seznámení se špičkovým přístrojovým vybavením HIF na podporu výzkumné činnosti a průzkumných aktivit na kritické suroviny (hyperspektrální vrtný skener, dronová letka se širokou škálou optických a geofyzikálních senzorů, nejnovější generace RTG přístrojů na materiálové analýzy, testovací modulární úpravárenská linka aj.). Druhý den byl věnován návštěvě vrtného archivu Saské geologické služby (FfLUG)

Zveme odbornou veřejnost na další workshopy:

- ***Dekorační kámen a kritické suroviny v Libereckém kraji, Liberec, 28.-29.4. 2025***
- ***Využití fytogeochemické prospekce jako šetrná prospekční metoda, Krušné hory, 2.-3.6. 2025***
- ***Zdroje Cu, Ni spolu s PGE v lužickém masívu, Varnsdorf, podzim 2025***
- ***Kritické suroviny a dekorační kámen v Ústeckém kraji, přeshraniční Strategie , Ústí n. Labem, červen 2027***
- ***2 workshopy v Sasku v r. 2026, zatím neupřesněno***

Pozvánky na workshopy s konkrétním upřesněním projektu budou zasílány členům ČALG a budou uvedeny na projektových [www stránkách](https://www.recomine.de/cs/sn-cz-plus/) <https://www.recomine.de/cs/sn-cz-plus/>.



ČLÁNKY

Geologická olympiáda

Nové poznatky o činnosti českého génia Járy Cimrmana v geofyzice

Geologická olympiáda

Kateřina Zachovalová, ČALG, Rostislav Melichar, PřF MU

Geologická olympiáda je předmětová soutěž ve znalostech z geologických disciplín určená žákům základních a studentům středních škol, kteří mají rádi geologii. Letos proběhl již její osmý ročník.

Cílem GO je napomáhat výuce o neživé přírodě, vyhledávat talentované žáky a systematicky podporovat a rozvíjet jejich odborný růst v tomto směru.

Její tematické rozkročení je velmi široké a sahá od mineralogie, petrografie a paleontologie přes historickou geologii, ložiskovou geologii, hydrogeologii a inženýrskou geologii až po geologii environmentální, regionální a dynamickou. Každý zájemce si tak může najít to své zaměření či oblast, která ho zajímá.

Soutěž vyhlašuje Masarykova univerzita, která vyhodnocuje školní a okresní kola soutěže a společně s Českou geologickou službou a Asociací muzeí a galerií České republiky pořádá kola krajská a kolo ústřední. Za Masarykovu univerzitu jsou organizátory soutěže doc. RNDr. Rostislav Melichar, Dr., a Mgr. Kateřina Zachovalová, Ph.D. A právě za nimi jsme se vypravili, abychom se na dosavadní průběh GO podívali podrobněji.

▪ **Geologická olympiáda se pomalu stává tradicí. Splňuje očekávání, s nimiž jste ji před osmi lety zakládali?**

Ano, Geologická olympiáda se skutečně stává tradicí a jsme velmi potěšeni, že se stala oblíbenou soutěží nejen mezi žáky a studenty základních a středních škol, ale i mezi jejich učiteli. Když jsme před osmi lety začínali, bylo naším cílem vytvoření studentské soutěže zaměřené na neživou přírodu, protože taková soutěž v naší republice chyběla. Chtěli jsme rozvinout zájem o geologii, obecně rozšířit povědomí o geovědních oborech a o jejich důležitosti pro environmentální vzdělávání. V prvních letech jsme museli prokázat, že jsme schopni připravit a realizovat celostátní soutěž tohoto formátu, což vůbec nebylo jednoduché. Vzhledem ke specifičnosti geologie jsme se nemohli se opřít o systém, jaký mají jiné olympiády. Naštěstí se ukázalo, že byla ochota i u pracovníků dalších organizací. Přelomem bylo zařazení Geologické olympiády do programu Excellence MŠMT, čímž se GO etablovala jako kvalitní a uznávaná vědomostní soutěž. Nyní má Geologická olympiáda své pevné místo ve skupině nejkvalitnějších oborových olympiád s dlouholetými tradicemi. O tom, že tato soutěž je potřebná a ceněná, svědčí i zájem soutěžících o účast v této soutěži.

▪ **Jak se zájem účastníků vyvíjel v průběhu času?**

V prvním roce soutěže jsme měli přes 400 účastníků a zapojených bylo téměř 100 škol. Tenkrát se jednalo o úplně novou soutěž a tyto počty jsme považovali za velký úspěch. Od té doby zájem o soutěž neustále roste. Určitý pokles jsme sice zaznamenali v období Covidu, ale vzhledem k nastavenému systému jsme mohli všechna kola realizovat podle potřeby prezenčně i distančně, takže pokles byl opravdu jen velmi mírný. V letošním roce nastoupil opět růst zájmu, takže soutěžilo 1400 účastníků a zapojených škol bylo téměř dvě stě. A nestoupá jen počet účastníků, ale vidíme, že rok od roku prokazují soutěžící stále lepší a lepší znalosti, které zahrnují i některé praktické dovednosti.

▪ **Jaká je motivace a připravenost účastníků soutěže a vyvíjí se nějak v čase?**

Motivace a připravenost účastníků prochází složitým vývojem. Při tom se uplatňují dva hlavní faktory. Jednak je to osobní motivace soutěžících, jednak podpora a zájem jejich

učitelů. Na začátku soutěže u mnoha soutěžících vycházela motivace z jejich osobního zájmu o mineralogii nebo paleontologii, který byl často spojený se sběratelstvím. Dnes vstupuje do hry i další zájem založený na potřebě porozumění neživé přírodě, a také významná podpora ze strany učitelů. Velikou motivací pro účastníky je postup na Mezinárodní olympiádu věd o Zemi (IESO), kam postupují čtyři nejúspěšnější řešitelé středoškolské kategorie. Tím se stala účast na olympiádě opravdu prestižní záležitostí. V letošním roce se IESO koná v Pekingu.

Co se týče připravenosti soutěžících, i zde lze pozorovat zřetelný posun v pozitivním směru. Po uzavření školních a okresních kol totiž připravujeme zpětnou vazbu pro soutěžící i učitele, kde jsou ukázány a komentovány správné odpovědi, a hlavně jsou zde rozebrány odpovědi chybné. Jak máme ověřeno, mnozí učitelé využívají těchto materiálů a probírají soutěžní témata ve svých třídách. Soutěž tak ovlivňuje připravenost nejen soutěžících, ale i dovednosti učitelů. Na pomoc jim přicházíme i dalšími způsoby, např. formou doprovodného programu GO. Pro pedagogy doprovázející soutěžící připravujeme u nás na Ústavu geologických věd PřF MU kurzy dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků, které probíhají souběžně s ústředním kolem GO. Tak například v tomto roce jsme jim představovali tzv. „Surovinový kufřík“ jako praktickou příručí pomůcku pro výuku nerostných surovin ČR. Takže soutěž má svůj přínos nejen pro soutěžící, ale i pro jejich učitele a jejich prostřednictvím i pro žáky příští.

▪ **Jaký je podle vás největší přínos této soutěže?**

Myslím, že hlavní přínos soutěže spočívá v šíření slov geologie a geologický. Je důležité, aby si žáci a studenti uměli pod těmito slovy uvědomit jejich správný obsah. Geologická olympiáda má samozřejmě přínos i v mnoha dalších aspektech. Je to třeba popularizace geologických znalostí a dovedností, posilování spolupráce mezi školami a v neposlední řadě podpora vzdělávacího systému. A neměli bychom zapomenout ani na vedlejší přínosy soutěže, kam patří utváření přátelství mezi mladými lidmi, kteří by se nebýt soutěže asi nikdy nesetkali. Dobře jsme to mohli vidět třeba v letošním ročníku.

▪ **Jak letošní ročník GO proběhl?**

Jak jsme si již řekli, do letošního ročníku se přihlásil rekordní počet soutěžících. Pro tento ročník bylo zvoleno téma nerostných surovin ČR. Školní a okresní kola proběhla jako každoročně elektronicky. Do realizace krajských kol se opět zapojila krajská či místní muzea a v Praze Česká geologická služba. Zvláštností letošního ročníku bylo ústřední kolo, které proběhlo v Hořicích ve spolupráci se Střední uměleckoprůmyslovou školou sochařskou a kamenickou, která letos oslavila 140. výročí od svého založení. Areál školy plný soch a kamenické suroviny dobře posloužil potřebám soutěže. Zároveň byl letošní rok prvním ročníkem, který podpořilo nejen MŠMT, ale nad kterým převzal záštitu i ministr životního prostředí.

▪ **Jaký byl program ústředního kola a co se účastníkům líbilo nejvíce?**

Ústřední kolo Geologické olympiády probíhá každý rok na jiném místě v republice, proto je vždy určitým způsobem jiné a něčím jiným zajímavé. Letos se tedy konalo v prostorách Střední uměleckoprůmyslové školy sochařské a kamenické v Hořicích, kde proběhla hlavní soutěž jednotlivců. Ze strany kamenické školy bylo pro ústřední kolo vše perfektně připraveno. Za úžasnou spolupráci musíme poděkovat řediteli školy, Ing. Petru Malému, dále Ing. Simoně Vondroušové a také dalším spolupracovníkům. Po vědomostní soutěži jednotlivců následoval terénní výzkum krajských týmů, který proběhl v kamenolomu Javorka díky vřelé vstřícnosti Ing. Františka Žočka. Výsledky svých

terénních výzkumů prezentovaly jednotlivé týmy před komisí formou ručně zhotovených a ústně komentovaných posterů.

Další den probíhal doprovodný program pro všechny účastníky, který spočíval v exkurzi na těžené ložisko českých granátů v Dolní Olešnici, po níž následovala prohlídka zpracování vytěžené suroviny v družstvu umělecké výroby Granát v Turnově. Večer byli nejlepší soutěžící oceněni diplomy a věcnými cenami. Vedle osobních cen získali vítězové zvláštní cenu i pro svou školu, kterou byl „Surovinový kufrík“ obsahující vzorky nerostných surovin České republiky. Všichni soutěžící kategorie B (středoškoláci) obdrželi od děkana PřF MU potvrzení o prominutí přijímací zkoušky pro studium geologických programů, neboť své vynikající znalosti již prokázali svými výsledky na olympiádě. Nyní se připravujeme a se čtyřmi nejlepšími z nich vyrážíme v srpnu do Pekingu na Mezinárodní olympiádu věd o Zemi (IESO).

▪ **Jak vybíráte lokality pro pořádání ústředního kola – hrají roli požadavky na regionální geologii?**

Výběr lokalit pro pořádání ústředního kola je pečlivý proces, který začíná více než rok předem. Zvolená lokalita totiž musí splňovat hned několik kritérií a geologická charakteristika okolí je jedním z nich. V tomto směru máme ale docela štěstí, protože geologická stavba České republiky je značně pestrá a zajímavá, takže regionální geologie nehraje tu hlavní a limitující roli. Mnohem důležitější je možnost zajištění požadavků pro realizaci soutěže a zázemí pro soutěžící, příp. jejich pedagogické doprovody. Proto je potřeba najít lokalitu, která poskytuje prostory k ubytování a stravování až pro 80 osob a současně i prostory pro realizaci soutěžních stanovišť a lokality pro terénní výzkum. Nejraději volíme místa v těsném kontaktu s přírodou.

▪ **A jaké plány máte do budoucna?**

V první řadě chceme rozšířit povědomí o Geologické olympiádě do dalších škol. Stále rostoucí počet zájemců ukazuje, že ještě neoslovujeme všechny a že olympiáda ještě nedosáhla svého stropu. V souvislosti s tím bychom chtěli ukazovat geologii moderní, která je či bude potřebná pro běžné lidi v 21. století, tedy geologii pro život.

Geologická olympiáda začala jako první s elektronickým testováním. Tato forma si u mládeže získala velkou oblibu. V dalších letech bychom chtěli v digitalizaci postoupit ještě dále a zahrnout např. použití rozšířené a virtuální reality. Mladí lidé mají obecně rádi elektronická média a rádi soutěží v e-prostoru. Při tom si měří své síly nebo vědomosti s ostatními, ale co je se jim vždy nevíce líbí, je dobrodružství poznání, objevování nových míst, ale i setkávání se s přáteli. A právě to jim Geologická olympiáda nabízí.



Připomeňme si ke dvouletému výročí úmrtí osobnost doc. Kněze, který byl zejména geofyzikálním čtenářům znám jako člověk, který byl obdařen svým krásným smyslem pro humor. Dokladem toho je tato ukázka jeho přednášky ze setkání Járy Cimrmana a geofyziky. Pan docent přednesl tuto přednášku před devíti lety na jedné z ostravských geofyzikálních konferencí.

Nové poznatky o činnosti českého génia Járy Cimrmana v geofyzice

Doc. RNDr. Jaroslav Kněz, CSc.

Dovolte mi, abych toto shromáždění informoval o nejnovějších objevech badatelského kolektivu Ústavu cimrmanologie LAV (Liptákovské akademie věd). Slušelo by se, abych vzhledem k tématickému zaměření této konference se nejprve soustředil na činnost J.C. v seismologii. Bohužel, jak asi někteří tušíte, tento český génius se seismologické problematice věnoval jen okrajově, neboť ji považoval za poněkud otrěsnou disciplínu. Zato však zanechal výraznou stopu v příbuzném oboru aplikovaného seismického průzkumu. Zde se soustředil na problematiku buzení (generování) seismických vln, které v době jeho působení v první polovině minulého století, bylo založeno na aplikaci explozivní techniky. Velmi těžce nesl destruktivní efekty na přírodní prostředí a proto se pokusil využít biologických zdrojů energie. Nejprve zkusil využít známého efektu dupání králíků, což v praxi znamenalo obtížné stěhování králíkáren po terénu a navíc značné problémy činila synchronizace dupoty králíků v jednotlivých kotcích. J.C. dospěl k závěru, že bude vhodnější využít inteligentnějších stvoření a přišel na nápad aplikace starších penzionovaných pracovníků v seismice (případně i v příbuzné seismologii) a racionálně využít jejich přirozený stařecký třes. I zde však narazil na nedostatek vhodných kandidátů a jejich přirozený úbytek v těžkých terénních podmínkách. To však neodradilo J.C. a pokračoval v rovině teoretického bádání až dospěl k návrhu mechanických generátorů otřesů a zasloužil se o zavedení techniky VIBROSEIS. Bohužel opomenul podat patentovou přihlášku, takže se jeho vynálezu zmocnili petrodolaroví magnáti.

Znechucen tímto neúspěchem, vrhnul se do bádání v ostatních geofyzikálních metodách. A zde se musím pochlubit ve své skromnosti k epochálnímu objevu – J.C. jako průkopník geoelektrických EM metod. A nejen to, v zapadlých archivních složkách spatřil světlo světa první nezpochybnitelný portrét J.C. z období počátku 20. století (obr. 1). Bohužel se jedná o velmi čerstvý objev, takže v dalších etapách studia této vzácné relikvie se snad podaří lokalizovat místně i časově tento nesmírně cenný artefakt a identifikovat osobnost mladého pomocníka J.C. (Nývt??). Dokud nebude ukončen detailní výzkum, je na další podrobnosti tohoto skvostu vyhlášeno přísné embargo.

Věnujme se tedy dalšímu působení J.C. v geofyzice. Z dřívějších útržkovitých zmínek stojí za pozornost jeho práce v magnetometrii. Proslulý je cimrmanův magnetometr (obr. 2), jehož vznik má zajímavou historii. Z jedné starší cimrmanovy zprávy lze dedukovat, že při terénních měřeních používal klasický skládací metr, který opatřil permanentním magnetem pro snadnější manipulaci v kovových regálech jeho laboratoře. Tento první prototyp cimrmanova

magnetometru je zajímavý až po jeho ztrátě – našemu géniovi nezbylo, než si opatřit proto nový magnetometr a **protonový magnetometr** byl na světě. Bohužel v době vzniku byla elektronika ještě v plenkách, a tak nezbylo českému géniovi než udělat svůj oblíbený trik – krok stranou - a počkat, až ho doba doběhne. To se stalo až počátkem šedesátých let minulého století, kdy cimrmanův protonový magnetometr dosáhl širokého uplatnění. Nemusím připomínat, že ani v případě protonového magnetometru nebyla cimrmanova priorita světově uznána.

Cimrmanově měřící vášni vděčíme i rozvoji radiometrie: po získání jednoho z prvních rozhlasových přijímačů – v tehdejší terminologii „radia“ - jej opatřil svým skládacím metrem, a tak vznikl na našem území první radiometr (obr. 3). Jednalo se o jednoduchý přístroj (vybavený trubicí od svých přátel pánů Geigera a Müllera) pro měření úhrnné gama aktivity a vzhledem k nízké citlivosti byl předurčen k měření vysokých hodnot radiací. Přístroj byl hrubě kvalitativně cejchován pomocí doby přežití operátorů. S ohledem na značný úbytek operátorů byl z humanitárních důvodů další vývoj cimrmanova radiometru zastaven. Podle neověřených zpráv několik posledních exemplářů dosluhuje v okolí Černobylu.

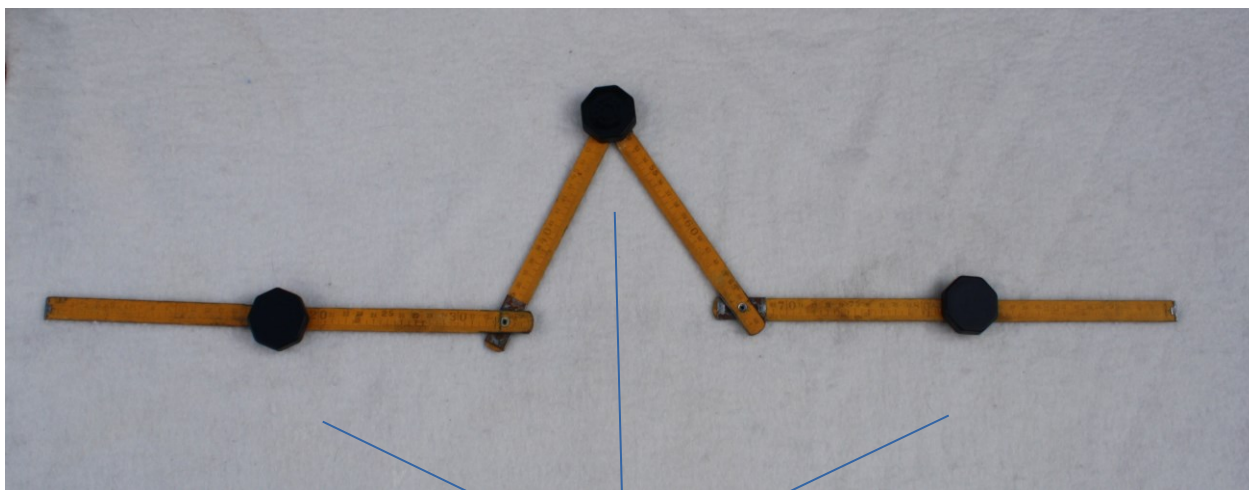
V gravimetrii se J.C. zasloužil o první a netradiční detekci gravitačních vln, a to ještě v době před předpovědí jejich existence Albertem Einsteinem. K tomuto vsutku převratnému objevu dospěl J.C. během průzkumu jihomoravských vinných sklípků v okolí Mikulova. Při návratu z jedné náročné vinařské exkurze upadl do několika černých děr, čímž došlo ke generování mimořádně silných gravitačních vln, které geniální J.C. duchapřítomně detekoval vlastním tělem. V daném okamžiku patrně došlo i k dilataci času, takže po vystřízlivění J.C. nebyl schopen tento fenomenální prožitek vědecky vyhodnotit. Tím upadl v zapomnění a jak jistě víte, další detekce gravitačních vln byla zaregistrována v USA před nedávnem. Jak tragické, náš český génius přišel o další světové prvenství.

Dovolte mi ještě na závěr zmínit okrajově jednu pozoruhodnou událost, která přímo nesouvisí s cimrmanovou činností v geofyzice. Z cestopisných zápisků pozůstalosti J.C. lze vysledovat jeho turistický poznávací zájezd po tyrolských Alpách, kde v Brixenu zkoumal okolnosti pobytu Karla Havlíčka Borovského. Studium zřejmě podvržených archivních materiálů dospěl ke kontroverznímu závěru, že nešlo o vyhnanství, nýbrž o rekreační ozdravný pobyt na čistém alpském ovzduší. Deorientován tímto podvrhem publikoval J.C. v místních Tyrolských listech článek „Metternich je gentleman“. Jak je patrné, i významný génius se může mýlit. Rehabilitace J.C. bude nejspíše soudně potvrzena, neboť citovaný článek se dosud nepodařilo dohledat.

Tímto optimistickým konstatováním si dovoluji ukončit toto stručnou historiografii o působení českého génia J.C. v geofyzice.



Obr. 1 - Jára Cimrman (druhý zleva) při elektromagnetických měřeních.



Permanentní magnety

Obr. 2 – Cimrmanův tříslůžkový magnetometr (rekonstrukce podle původní dokumentace)



Obr. 3 - Cimrmanův radiometr, model „Černobyl“



OSTATNÍ ZPRÁVY

KONGRESY, SEMINÁŘE, KONFERENCE,...

RECENZE LITERATURY

KRONIKA - JUBILEA, NEKROLOGY

INZERCE

Pozvánky na kongresy, konference a semináře



Barrandovské semináře

JARO 2025



Semináře se konají na adrese Geologická 6, Praha 5 – Barrandov.

12. 3. 2025, 14 hodin

Svatopluk Civiš, Heyrovského institut fyzikální chemie CAV, Praha
Původ vody na Zemi

16. 4. 2025, 14 hodin

Jakub Hruška, Česká geologická služba, Praha
**Pohled po 40 letech – zahynuly stromy kyselými dešti spálením
jehličí, nebo acidifikací půd?**

14. 5. 2025, 14 hodin

Jaroslav Hyršl, soukromá gemologická laboratoř, Praha
Gemologie dnes: Moderní metody určování drahých kamenů

Těšíme se na Vaši účast.

Za útvar 200 ČGS
Jana Kotková

cgs.gov.cz

Foto: Svatopluk Civiš, Archiv ČGS.

KALENDÁŘ GEOLOGA – VÝBĚR AKCÍ

Prosíme sledujte nové webové stránky: <https://cgs.gov.cz/o-nas/kalendar-geologa?page=0>

Semináře aplikované geologie v LS 2025

Na tradičním semináři aplikované geologie se během semestru setkáváme každé **pondělí ve 14:00** v Mineralogické posluchárně (Albertov 6, Praha 2) a také online [zde](#).

Program semináře na letní semestr 2024/25:

- 17. února
[Gaetano Falcone](#) (University of Naples "Federico II")
Ubi major, minor cessat? Extending local seismic site response to a national scale.
- 24. února
[Lee Slater](#) (Rutgers University Newark)
Near Surface Geophysics: Looking into the Critical Zone to Understand Hydrology and Carbon Cycling of Northern Peatlands.
- 3. března
[David Zumr](#) (Fakulta stavební ČVUT)
Od supernov k půdní vlhkosti: Využití přirozeného neutronového pozadí v hydrologii.
- **10. března**
[Rodrigo Polo-Mendoza](#)
Machine Learning in Geosciences: Exploring Applications from Data-Driven to Physics-Informed Models.
- 17. března
[Ema Nogová](#) (Ústav vied o Zemi, v.v.i, Slovenská akadémia vied)
Georadar a gravimetria: Skúmanie hrúbky ľadu v Dobšinskej ľadovej jaskyni a tajomnej komnaty írkej mohyly Newgrange.
- 24. března
Martin Čermák ([INSET](#), s.r.o.)
Geotechnický monitoring při výstavbě bezbariérového zpřístupnění stanice metra Jiřího z Poděbrad.
- 31. března
prezentace studentských diplomových prací (bude upřesněno)
- 7. dubna
[Jakub Mareš](#)
Sírné vody soutěsky Vromoner, Albánie.
- 14. dubna
(tým [užité geofyziky](#))
Reflexně seismické měření na Litoměřicku - nové světlo k pochopení strukturní stavby oblasti.
- 28. dubna
[Jakub Nedvěd](#) (GeoHamry s.r.o.)
Hydrogeologická rizika vrtných prací aneb Propojování kolektorů v praxi - podrobný návod na realizaci hydraulického zkratu.
- 5. května
prezentace studentských diplomových prací (bude upřesněno)



ÚSTAV GEOLOGIE A PALEONTOLOGIE PŘÍRODOVĚDECKÉ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY

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

srdečně zve zájemce z řad studentů, vědeckých a akademických pracovníků a široké geologické veřejnosti na **sedimentární a paleontologické semináře v letním semestru 2024/2025**

12. března

MG422S42A Paleontologický seminář



Emma Sheldon (Geological Survey of Denmark and Greenland)

Oil exploration to the energy transition, construction to archaeology - a career in Applied Micropalaeontology

19. března

MG421S35A Seminář ze sedimentární geologie



Matthieu Cartigny (Durham University)

Direct monitoring of sediment density flows on the ocean floor (IAS Special Lecture)

9. dubna

MG422S42A Paleontologický seminář + MG421S35A Seminář ze sedimentární geologie



John Jansen (GFÚ AVČR Praha)

Cosmogenic isotopes as a tool in tracing ancient human migrations

16. dubna

MG422S42A Paleontologický seminář



Joseph P. Botting & Lucy Muir

(Nanjing Institute of Geology and Palaeontology & National Museum Cardiff)

Castle Bank Biota – Burgess Shale-type preservation from the Middle Ordovician of Wales

23. dubna

MG422S42A Paleontologický seminář



Sven Sachs (Naturkunde-Museum Bielefeld)

Evolution and paleobiology of plesiosaurs

Semináře se konají
ve **středu od 14:50**
ve **Velké paleontologické posluchárně**
(Albertov 6, přízemí vlevo, P06)



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



SEMINÁŘE

LS 2024/2025

Ústavu geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů

MG431S13 – Geochemický seminář

MG432S08 – Mineralogicko-ložiskový seminář

4.3. Zdeněk Dolníček (Národní Muzeum)

Mineralogie žíly Václav v příbramském rudním revíru: doklad hypogenní alterace oxidačně působícími roztoky.

11.3. Daniel Bursák (Archeologický ústav AV ČR)

Obchod, migrace a diplomacie - starověký svět optikou hmotnostní spektrometrie.

18.3. Štěpán Jaroměřský (ÚGMNZ, PřF UK) Možnosti drahokamové těžby na Srí Lance.
Jiří Zachariáš (ÚGMNZ, PřF UK) Ohlédnutí za konferencí ECROFI 2023 (Reykjavík, Island).

25.3. Zdeňka Čermáková (Ústav anorganické chemie AV ČR)

Výzkum středověké Madony z polského Malborku.

1.4. Jiří Mizera (Ústav jaderné fyziky AV ČR)

Hledání mateřského kráteru australoasijských tektitů: konsenzus nebo realita?

8.4. Leona Bohdálková (ČGS, ÚVGZ AV ČR)

Dlouhodobé změny cyklu dusíku na malých lesních povodích monitorovací sítě GEOMON.

15.4. Studentský seminář (diplomanti ÚGMNZ ve 2. roce)

22.4. Lukáš Ackerman (Geologický ústav AV ČR)

Silicity jako geochemické indikátory vzniku stratigrafie oceánských desek a globálních environmentálních změn v minulosti.

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

Hosté jsou srdečně zváni!

Petr Drahota - vedoucí geochemického semináře a **Jiří Zachariáš** - vedoucí mineralogicko-ložiskového semináře

Seminars

Summer term 2024/25

Institute of Petrology and Structural Geology, Faculty of Science, Charles University

✉ petrol@natur.cuni.cz

🌐 <https://natur.cuni.cz/en/geology/institutes-and-work-places/ipsg>

📅 Wednesday March 26, 2025

Prof. Claudia Trepman

LMU München

🕒 3 p.m. on Albertov 6, 2nd floor-left, Petrology lecture room, no. 203

Transient high-stress crystal plasticity - coseismic off-fault damage at greenschist facies conditions

📅 Wednesday April 9, 2025

Prof. Fritz Finger

University of Salzburg, Austria

🕒 3 p.m. on Albertov 6, 2nd floor-left, Petrology lecture room, no. 203

The obscure southern side of the Variscan Orogen in the Alps

📅 Wednesday April 16, 2025

Dr. Alessandro Petroccia

University of Bologna, Italy

🕒 3 p.m. on Albertov 6, 2nd floor-left, Petrology lecture room, no. 203

Exhuming low-grade shear zones in collisional frameworks: Weakening and pore pressure fluctuations during progressive shearing from subducted continental units of the Saih Hatat Window, NE Oman

📅 Wednesday April 30, 2025

Dr. Jakub Pokorný

Independent Researcher

🕒 3 p.m. on Albertov 6, 2nd floor-left, Petrology lecture room, no. 203

Slab Deformation and its impact on deep earthquakes and plate motions

AKTUÁLNÍ OTÁZKY V HYDROGEOLOGII

ČESKÁ ASOCIACE HYDROGEOLOGŮ, z. s. si Vás dovoluje pozvat na cyklus seminářů určený vodoprávními úřady a odborné veřejnosti v roce 2025:

HYDROGEOLOGICKÉ PRŮZKUMNÉ VRTY, STUDNY A SOUSEDÉ

Vodňany 3.6.2025

Ústí nad Labem 18. 9. 2025

Cílem letošního semináře je shrnutí legislativních změn (od konání předchozího semináře), doporučení vhodných postupů, ukázky příkladů z praxe k problematice hydrogeologických průzkumných vrtů, studní a oprávněných/neoprávněných požadavků „účastníků řízení“ na sousedních pozemcích. Seminář je určen zejména pracovníkům vodoprávních a stavebních úřadů, ostatním představitelům státní správy, a dále též hydrogeologům a projektantům vrtů a studní.

Pro pozvánky a přihlášky sledujte webové stránky ČAH www.cah-uga.cz

ZNEČIŠTĚNÍ PODZEMNÍ VODY V KOMUNÁLNÍ HYDROGEOLOGII

Ostrava 15.4.2025

Polička 14.10.2025

Seminář pořádaný společností GEOOFFICE, s.r.o. se záštitou ČAH. Cílem cyklu letošních seminářů je osvěta, propagace postupu a vzájemná výměna zkušeností při řešení problematiky ekologických zátěží (znečištěných území, ploch označovaných jako „brownfields“, starých skládek, ekologických havárií apod.), s prováděním kontaminačních průzkumů a analýz rizika, se zpracováním studií proveditelnosti, projektováním nápravných opatření a s možnostmi financování sanačních prací. Seminář je určen zejména pracovníkům vodoprávních a stavebních úřadu, ostatním představitelům státní správy působící v ochraně životního prostředí, a celé odborné veřejnosti.

Pro pozvánky a přihlášky sledujete webové stránky společnosti GEOOFFICE, s.r.o. www.geoffice.cz nebo webové stránky ČAH www.cah-uga.cz

PODZEMNÍ VODY VE VODÁRENSKÉ PRAXI 2025

10. ročník odborné konference

Datum a místo konání:

24. - 25. 4. 2025 - čtvrtek a pátek

Hotel Studánka****, Letovisko Studánka 505, Rychnov nad Kněžnou [mapka](#)

Téma konference:

RENASANCE VODÁRENSKÉ HYDROGEOLOGIE VE FÁZI EVOLUCE

Uzávěrka přihlášek pro posluchače a firemní prezentace:

1. 4. 2025 nebo při naplnění kapacity sálu

Program konference:

24. 4. 2025 čtvrtek

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

10,00 – 10,15 Zahájení konference

10,15 – 10,30 RNDr. Svatopluk Šeda

Úvodní slovo k odbornému programu

10,30 – 11,00 Mgr. Lea Petrová

Budoucnost vody dle evropských legislativních předpisů

11,00 – 11,30 Mgr. Zdeněk Třískala

Transformace koncepce ochrany zranitelných zdrojů (státní zájmy/veřejný zájem/soukromé vlastnictví)

11,30 – 12,00 RNDr. Tomáš Vylita Ph.D.

Chebská pánev - preventivní ochrana zdrojů minerální vody, exploatace nerostných surovin a zdrojů podzemní vody

12,00 – 13,30 Oběd

13,30 – 14,00 Ing. Daniel Kahuda, Ph.D.

Stárnutí vrtů: příčiny, projevy, prevence

14,00 – 14,30 Mgr. Petr Nakládal

Nebezpečí překližkových zárubnic

14,30 – 15,00 RNDr. Martin Procházka

Metodika karotážního ověřování stavu vrtů před jejich vystrojováním a po ní

15,00 – 15,30 Bc. Stanislav Bednařík

Čištění jímácích zářezů s následnou obnovou pramenních jímek

15,30 – 16,00 Občerstvení

16,00 – 16,30 MUDr. František Kožíšek, CSc.

Kontaminace pitných vod látkami PFAS v ČR

16,30 – 17,00 RNDr. Jan Bartoň, Doc. RNDr. Stanislav Rapant, DrSc.

Vliv tvrdosti vody na zdraví obyvatel a možnosti dekarbonizace

17,00 – 17,30 Doc. RNDr. Jan Pokorný, CSc.

Zpátky k malovanému počasí a jeho kvantifikaci

17,30 – 18,00 Doc. RNDr. Zbyněk Hrkal, CSc., Ing. Jan Uhlík, Ph.D.

Potenciál břehové infiltrace v Prostoru Moravy pod Kojetínem

18,00 – 18,30 RNDr. Svatopluk Šeda

Liniové stavby a jejich rizika pro vodní režim podzemních vod

18,30 – 18,40 Závěr prvního dne konference

19,00 – 21,00 Večeře

Do 24,00 Společenský večer**• 25. 4. 2025 pátek**

8,45 – 9,15 JUDr. Zdeněk Horáček, Ph.D.

Legislativní nástroje k ochraně a využívání vod – pohled „de lege ferenda“

9,15 – 9,45 RNDr. Petr Kohout, Mgr. Marek Skalický

Vodárna Káraný – geochemické vyhodnocení původu železa v surové vodě jímacích studní čerpací stanice R3 a opatření k jeho eliminaci

9,45 – 10,15 Ing. Jakub Průša

Klíčové prvky při navrhování jímacích objektů pro veřejné zásobování

10,15 – 10,45 Občerstvení

10,45 – 11,15 Doc. RNDr. Jiří Bruthans, Ph.D.

Nový pohled na proudění podzemní vody a vymezení křídových kolektorů C mezi Roudnicí n. L. a Mladou Boleslaví na základě chemických a izotopových stopovačů a detailních HG řezů

11,15 – 11,45 RNDr. Svatopluk Šeda

Jak mohou vodárenské společnosti využít novou metodiku MŽP týkající se eliminaci rizik hlubších zásahů do zvodněného horninového prostředí

11,45 – 12,15 RNDr. Daniel Smutek

Hydrogeolog a jeho nervová zátěž

12,15 – 12,30 Závěr konference

12,30 – 14,00 Oběd, odjezd**Organizační pokyny pro přednášející a účastníky:**

- Termín dodání vybraných příspěvků do 1. 4. 2025. Tyto příspěvky budou zařazeny do elektronického sborníku
- Termín odeslání závazných přihlášek pro posluchače je do 1. 4. 2025, viz přihláška na konci stránky
- Termín odeslání závazných přihlášek pro firemní prezentace je rovněž do 1. 4. 2025 na: studio@studioaxis.cz

Pořadatelé:

Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s.

FINGEO s.r.o., Ústí nad Orlicí

STUDIO AXIS spol. s r.o., Praha

Odborná záštita:

Česká asociace hydrogeologů, z.s.

Odborní garanti:

RNDr. Svatopluk Šeda

RNDr. Josef Vojtěch Datel, Ph.D.

Mgr. Barbora Topinková, Ph.D.

Organizační garant – přihlášky a informace pro posluchače a prezentace:

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

Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7 - Holešovice

Tel.: 234 221 123 - 124

E-mail: studio@studioaxis.cz

<http://www.studioaxis.cz>

<http://www.podzemni-vody.cz>

Cena pro posluchače:

Poplatek za účast na konferenci (bez ubytování) je **4.990 Kč** včetně DPH 21 % za osobu a zahrnuje veškeré organizační výdaje, texty přednášek v elektronické formě, občerstvení o přestávkách, 2x oběd a 1x večeři.

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

Každý účastník obdrží ZDARMA STUDIJNÍ PODKLADY a OSVĚDČENÍ O ABSOLVOVÁNÍ.

Cena za firemní prezentaci:

Poplatek za prezentaci firmy vlastním reklamním panelem je **4.990 Kč** včetně DPH 21 % a zahrnuje pronájem místa pro umístění vlastního panelu, roletky apod. ve vstupní hale po oba dny konference. Poplatek nezahrnuje vstupné na konferenci. V případě zájmu nám, prosím, zašlete závaznou objednávku s uvedením fakturačních údajů na náš e-

mail: studio@studioaxis.cz

Ubytování:

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

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

Tel.: 494 389 200 / E-mail: recepce@hotelstudanka.cz

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

Při objednávce ubytování je nutné nahlásit, že jste účastníci konference! Z kapacitních důvodů doporučujeme objednat si ubytování co nejdříve.

Akreditace:

Akce je součástí celoživotního vzdělávání členů České komory autorizovaných inženýrů a techniků (ČKAIT).

Akce odpovídá požadavku na průběžné vzdělávání úředníků územních samosprávných celků podle § 20 zákona č. 312/2002 Sb. Vlastníme akreditaci vzdělávací společnosti u Ministerstva vnitra ČR číslo AK/I-2/2011.

Doporučené právní předpisy ve znění pozdějších předpisů:

- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zákon o vodovodech a kanalizacích)
- zákon 283/2021 Sb., stavební zákon

Uzávěrka přihlášek pro posluchače a firemní prezentace:

1. 4. 2025 nebo při naplnění kapacity sálu



Interreg

Kofinanciert von
der Europäischen Union
Spolufinancováno
Evropskou unií

Sachsen - Tschechien | Česko - Sasko

Hydrogeologické aspekty a rizika vrtných prací



Litoměřice 20.5.2025

Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy srdečně zve odbornou hydrogeologickou a vodohospodářskou veřejnost na jednodenní workshop (síťovací setkání), které se uskuteční v budově výzkumné infrastruktury Univerzity Karlovy pro využití geotermální energie RINGEN v Litoměřicích (Na Vinici 2318, Litoměřice) dne 20.5.2025.

Workshop se koná v rámci evropského projektu RENI (Síť výzkumných institucí a podniků pro infrastrukturu, program Interreg Česko-Sasko), zaměřeného na rozvoj infrastruktury a inovačního potenciálu v pohraničí. Jednacím jazykem je čeština, workshop bude simultánně tlumočen do němčiny.

Účast na workshopu je **bezplatná** a je možná jen na základě **přihlášky**, a to až do vyčerpání kapacity jednacího sálu (50 míst). Závazné přihlášky s uvedením jména, kontaktů a názvem vaší firmy nebo organizace zasílejte prosím **nejpozději do 30.4.2025** na adresu jvdatel@gmail.com. Přihlášení účastníci mohou za sebe vyslat náhradníka.

Odborní garanti: doc. RNDr. Jiří Mls, CSc.; RNDr. Josef Vojtěch Datel, Ph.D.; Mgr. Martin Slavík, Ph.D.

[Webové stránky projektu](#)

Program workshopu a informace, jak se dostat na místo konání, jsou uvedeny na dalších stránkách.

Diese Veranstaltung findet im Rahmen des Projektes RENI-100686680 statt.
Dieses Projekt wird aus dem Programm Interreg Sachsen – Tschechien 2021-2027 finanziert.

Tato akce se koná v rámci projektu RENI-100686680.
Tento projekt je financován z programu Interreg Česko – Sasko 2021–2027.

Mehr Informationen über das Programm finden Sie auf unserer Website!
Více informací o programu najdete na našich webových stránkách!





Interreg



Kofinanziert von
der Europäischen Union
Spolufinancováno
Evropskou unií

Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

Program



9.00-9.30 *Prezence účastníků*

9.30-9.50 *Zahájení workshopu, přivítání účastníků, seznam zúčastněných firem*

9.50-10.10 RNDr. Svatopluk Šeda (FINGEO, s.r.o.): **Projektování vrtů pro tepelná čerpadla systému země × voda a voda × voda dle současné legislativy**

10.10-10.30 Mgr. Michal Havlík (Stavební geologie – Geosan, s.r.o.): **Navrhování a realizace vrtů pro tepelná čerpadla, konstrukce vrtů, používané materiály**

10.30-10.50 Ing. Matěj Černý, Ph.D., RNDr. Martin Milický, Ing. Jan Uhlík, Ph.D. (PROGEO, s.r.o.): **Matematické modelování odběrů tepla**

10.50-11.10 *Přestávka s občerstvením*

11.10-11.30 RNDr. Svatopluk Šeda (FINGEO, s.r.o.): **Rizika porušení přirozené hydrogeologické stratifikace při provádění vrtů a způsoby eliminace těchto rizik**

11.30-11.50 Ing. Jakub Průša (Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.): **Ochrana vod a principy posuzování záměrů nevodárenských vrtů a vrtaných studní v ochranných pásmech vodních zdrojů pro veřejné zásobování**

11.50-12.10 RNDr. Martin Procházka (SG Geotechnika, a.s.): **Možnosti karotážních měření při navrhování a kontrole vrtů a jejich výstroje**

(program pokračuje na další straně)

Diese Veranstaltung findet im Rahmen des Projektes RENE-100686680 statt.
Dieses Projekt wird aus dem Programm Interreg Sachsen – Tschechien 2021-2027 finanziert.

Tato akce se koná v rámci projektu RENE-100686680.
Tento projekt je financován z programu Interreg Česko – Sasko 2021–2027.

Mehr Informationen über das Programm finden Sie auf unserer Website!
Více informací o programu najdete na našich webových stránkách!



**Interreg**Kofinanziert von
der Europäischen Union
Spolufinancováno
Evropskou unií

Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

12.10-12.30 RNDr. Jan Kukačka (DEKONTA, a.s.): **Vrtné zařízení Geoprobe s HPT sondou (Hydraulic Profiling Tool): vertikální profilování propustnosti sedimentů**

12.30-13.15 *přestávka na oběd, neformální diskuse účastníků*

13.15-13.35 RNDr. František Pastuszek (Vodní zdroje, a.s.): **Využití metod produkční analýzy pro sledování technického stavu vrtů**

13.35-13.55 Ing. Daniel Kahuda, Ph.D. (Vodní zdroje, a.s.): **Stárnutí vrtů, jejich diagnostika a regenerace**

13.55-14.05 RNDr. Josef Vojtěch Datel, Ph.D.: **Základní zásady odborné likvidace vrtů**

14.05-14.25 Mgr. Michal Rakušan a kol. (DIAMO, s.p., o.z. Stráž): **Likvidace vrtů v s. p. DIAMO, o. z. Stráž**

14.25-14.45 Diskuse, setkání účastníků a firem

14.45-15.15 Mgr. Josef Vlček, Ph.D. (PřF UK): **Exkurze po areálu velké výzkumné infrastruktury UK pro využití geotermální energie RINGEN**

15.15-15.30 *Ukončení workshopu, závěr*

Součástí workshopu bude seznámení s prací přítomných firem a institucí. Workshop se koná s profesní podporou České asociace hydrogeologů.

Diese Veranstaltung findet im Rahmen des Projektes RENE-100686680 statt.
Dieses Projekt wird aus dem Programm Interreg Sachsen – Tschechien 2021-2027 finanziert.

Tato akce se koná v rámci projektu RENE-100686680.
Tento projekt je financován z programu Interreg Česko – Sasko 2021–2027.

Mehr Informationen über das Programm finden Sie auf unserer Website!
Více informací o programu najdete na našich webových stránkách!





Interreg



Kofinanciert von
der Europäischen Union
Spolufinancováno
Evropskou unií

Sachsen - Tschechien | Česko - Sasko

Jak se dostat na místo konání

Areál RINGEN, Litoměřice, Na Vinici 2318 (v areálu bývalých kasáren):



Místo konání je dobře přístupné z vlakové stanice Litoměřice město (cca 1,2 km pěšky). Na místě je možné parkování zdarma.



Diese Veranstaltung findet im Rahmen des Projektes RENI-100686680 statt.
Dieses Projekt wird aus dem Programm Interreg Sachsen – Tschechien 2021-2027 finanziert.

Tato akce se koná v rámci projektu RENI-100686680.
Tento projekt je financován z programu Interreg Česko – Sasko 2021–2027.

Mehr Informationen über das Programm finden Sie auf unserer Website!
Více informací o programu najdete na našich webových stránkách!



Geologická kancelář GEOoffice, s.r.o.
pod záštitou ČESKÉ ASOCIACE HYDROGEOLOGŮ, z.s.
si Vás dovoluje pozvat na seminář
o aktuálním tématu v oboru hydrogeologie

ZNEČIŠTĚNÍ PODZEMNÍ VODY V KOMUNÁLNÍ HYDROGEOLOGII

Ostrava, 15.04.2025



Cílem cyklu letošních seminářů je osvěta, propagace postupů a vzájemná výměna zkušeností při řešení problematiky ekologických zátěží (znečištěných území, ploch označovaných jako „brownfields“, starých skládek, ekologických havárií apod.), s prováděním kontaminačních průzkumů a analýz rizika, se zpracováním studií proveditelnosti, projektováním nápravných opatření a s možností financování sanačních prací. Seminář je určen zejména pracovníkům vodoprávních a stavebních úřadů a ostatním představitelům státní správy působící v ochraně životního prostředí

O LEKTORECH A ODBORNÝCH GARANTECH:

Mgr. Kateřina Holendová je specialistka na vodní právo, od roku 2013 je pracovnící Povodí Vltavy, s. p., v letech 2008–2013 pracovala na vodoprávním úřadě Krajského úřadu Středočeského kraje.

Mgr. Lukáš Čermák je ministerským radou Odboru environmentálních rizik a ekologických škod na MŽP ČR – specialista na analýzy rizik a sanace environmentálních zátěží.

RNDr. Jan Bartoň je expertem v oborech hydrogeologie, geochemie a environmentálních studií. V ČAH působí jako člen výkonné rady a je regionálním zástupcem pro jižní Moravu.

Ing. Radim Ptáček, Ph.D. je terénním hydrogeologem s přesahem odborných znalostí do oborů kontaminační geologie, geochemie a zakládání staveb / geotechnika. V ČAH působí

jako člen výkonné rady, koordinátor osvěty a regionální zástupce pro severní Moravu.

ORGANIZAČNÍ POKYNY:

Seminář se koná v úterý 15.04.2025 v Ostravě, v konferenčním salonku v kulturním zařízení AKORD & POKLAD, s.r.o. na náměstí SNP 1, 700 30 Ostrava-Zábřeh.

Cena semináře činí pro zástupce státní správy (úřady, správci povodí) a řádné členy ČAH celkem 1580,- Kč včetně občerstvení, pro ostatní účastníky cena činí 2180,- Kč (ceny jsou uvedeny včetně DPH). Počet účastníků je limitován kapacitou sálu.

Vyplněnou přihlášku laskavě zašlete nejpozději do čtvrtku 10.4.2025 ve skenu na e-mail: seminare@geooffice.cz nebo datovou schránkou

Program semináře:

08:00 - 08:30 Registrace účastníků

R. Ptáček: Přivítání účastníků, organizační pokyny. Úvod do problematiky, výklad základních pojmů „pro pokročilé“ v oboru kontaminační hydrogeologie

08:30 - 08:55 K. Holendová: Souhrnný výklad legislativy související s řešením znečišťování povrchových a podzemních vod a sjednávání nápravy podle vodního zákona

09:25 - 09:50 R. Ptáček, J. Bartoň: Přehled průzkumných metod a metodik vyhodnocování kontaminovaných míst

09:50 - 10:20 L. Čermák: Řešení starých ekologických zátěží, resp. kontaminovaných míst, z pohledu MŽP OERES

10:20 - 10:35 Řízená diskuse

10:35 - 10:50 Přestávka (podávání nápojů a drobného občerstvení)

10:50 - 11:15 J. Bartoň: Přehled sanačních metod podle typu kontaminace podzemních vod

11:15 - 11:40 R. Ptáček: Případové studie z hydrogeologické praxe

11:40 - 12:05 L. Čermák: Problematika finančního zajištění nápravných opatření z pohledu MŽP OERES

12:05 - 12:20 Řízená diskuse

12:20 - 13:15 Přestávka (oběd)

13:15 - 13:40 K. Holendová: Aktuální stav s výhledem dalších úprav vodního práva související s novým stavebním zákonem

13:40 - 14:30 Řízená diskuse

Organizátor si vyhrazuje právo v neodkladných případech (nemoc lektorů apod.) změnit termín pořádání semináře nebo jednotlivé lektory.

STORNO ÚČASTI: Podpisem a odesláním přihlášky vyjadřuje účastník a vysílající organizace souhlas s organizačními pokyny a cenami. Stornovat lze odeslanou přihlášku pouze písemně, pro akceptování storna je rozhodující datum poštovního razítka (nejpozději v pátek 11.04.2025). Nestornuje-li účastník přihlášku včas, uhrané platby nevracíme, ale akceptujeme účast náhradníka.

Hydrogeologie :: Inženýrská geologie :: Sanační geologie :: Geochemie :: Geotechnika :: Ekologie a odpady :: poradenství :: projekty :: rešerše :: průzkumy :: odborné posudky :: supervize :: realizace



PROVOZOVNA

U Cementárny 1207/5,
703 00 Ostrava Vítkovice

DETAŠOVANÉ PRACOVISTĚ

Jedlová č.p. 182, 569 91
Polička (okres Svitavy)

WWW.GEOOFFICE.CZ



ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA NA SEMINÁŘ

Znečištění podzemní vody v komunální hydrogeologii

Přihlašuji se k účasti na semináři dne 15.04.2025 a poukazuji na účet organizátora semináře částku za každého uvedeného účastníka:

Odešlete laskavě nejpozději do 10.04.2025 na e-mailovou adresu: seminare@geooffice.cz, GEOoffice, s.r.o., se sídlem Vrázova 1253/9, Ostrava - Vítkovice 703 00, IČ/DIČ 28567978 / CZ28567978 www.geooffice.cz

JMÉNO A PŘÍJMENÍ, TITULY

(bude uvedeno v certifikátu o účasti)

VYSÍLÁJÍCÍ ORGANIZACE, INSTITUCE, ADRESA:

IČ / DIČ:

KONTAKTNÍ OSOBA PRO ORGANIZAČNÍ POKYNY, TELEFON, E-MAIL:

KONTAKTNÍ E-MAIL PRO ZASLÁNÍ FAKTURY:

1 580Kč
(státní správa a členové ČAH)

2 180Kč
(ostatní)
(označte částku podle druhu účastníka)

DATUM:

RAZÍTKO A PODPIS:

Sanační xxvii technologie



konference se uskuteční 14. – 16. května 2025
v Hotelu Kurdějov

ĚKOMONITOR



Programový a organizační výbor konference

prof. Ing. Milan **POSPÍŠIL**, CSc., rektor VŠCHT Praha - **ČESTNÝ PŘEDSEDA KONFERENCE**

Ing. Alexandra **SKOPCOVÁ** - Ministerstvo životního prostředí ČR

RNDr. Richard **PŘIBYL** - Ministerstvo životního prostředí ČR

doc. Ing. Josef **JANKŮ**, CSc. - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Ing. Marek **ŠÍR**, Ph.D. - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

doc. RNDr. Josef **ZEMAN**, CSc. - Masarykova univerzita

doc. RNDr. Lubomír **JURKOVIČ**, PhD. - Univerzita Komenského v Bratislavě

doc. Mgr. Martina **VÍTKOVÁ**, Ph.D. - Česká zemědělská univerzita v Praze

Ing. Jiří **PALARČÍK**, Ph.D. - Univerzita Pardubice

doc. Mgr. Peter **ŠOTTNÍK**, PhD. - Štátny geologický ústav Dionýza Štúra

prof. Dr. Ing. Miroslav **ČERNÍK**, CSc. - Technická univerzita v Liberci

Ing. Jaroslav **NOSEK**, Ph.D. - Technická univerzita v Liberci

Ing. Pavel **VOSTAREK** - DIAMO, státní podnik

Mgr. Jiří **KAMAS**, Ph.D. - EPS biotechnology, s.r.o.

Ing. Petr **BENEŠ**, Ph.D. - EPS biotechnology, s.r.o.

Ing. Vlastimil **PÍŠTĚK** - EPS biotechnology, s.r.o.

Ing. Miroslav **MINAŘÍK** - EPS biotechnology, s.r.o.

Mgr. Pavel **VANČURA** - Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Dr. Ing. Jiří **MAREK** - Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Ing. Dagmar **BARTOŠOVÁ** - Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Mgr. Marián **PETRÁK**, PhD. - Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Bc. Klára **PETRÁKOVÁ KÁNSKÁ** - Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Hlavní témata konference

- Národní i evropská legislativa pro odstraňování starých ekologických zátěží
- Staré ekologické zátěže
- OPŽP 2014–2020 a 2021–2027
- Nové sanační technologie
- Sanační technologie v praxi českých a slovenských firem a monitoring projektů

Předběžný harmonogram konference

14. května 2025	WELCOME DRINK
15. května 2025	ODBORNÝ PROGRAM A SPOLEČENSKÝ VEČER
16. května 2025	ODBORNÝ PROGRAM

Důležité termíny

15. února 2025	UZÁVĚRKA PŘIHLÁŠEK REFERÁTŮ A PLAKÁTOVÝCH SDĚLENÍ
15. února 2025	UZÁVĚRKA PŘEDBĚŽNÝCH PŘIHLÁŠEK
10. března 2025	OZNÁMENÍ AUTORŮM O PŘIJETÍ/ODMÍTNUTÍ PŘÍSPĚVKU
13. dubna 2025	UZÁVĚRKA PŘÍJMU TEXTŮ DO SBORNÍKU
13. dubna 2025	UZÁVĚRKA PŘÍJMU PODKLADŮ A OBJEDNÁVEK, INZERCE VE SBORNÍKU
6. května 2025	UZÁVĚRKA PŘÍJMU ZÁVAZNÝCH PŘIHLÁŠEK
6. května 2025	TERMÍN PRO ÚHRADU VLOŽNÉHO

Organizační pokyny

- **CELÁ KONFERENCE**, tedy welcome drink, odborný program konference a společenský večer se uskuteční přímo v Hotelu Kurdějov.
- **ODBOBNÝ PROGRAM KONFERENCE** proběhne ve dnech 15. - 16. 5. 2025 v kongresovém sálu Hotelu Kurdějov (Kurdějov 62, 693 01 Kurdějov).
- **PŘIHLÁŠKY REFERÁTŮ A POSTERŮ** přijímá organizační výbor do **15. ÚNORA 2025** v elektronické formě (nutno odeslat včetně abstraktu) na adrese Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o., Pišřovy 820, 537 01 Chrudim III, tel. + 420 602 141 508, klara.kanska@ekomonitor.cz.
- Ke konferenci bude vydán sborník v elektronické podobě, **TERMÍN PRO ODEVZDÁNÍ PŘÍSPĚVKŮ DO SBORNÍKU** je 13. 4. 2025.
- **PŘEDBĚŽNÁ PLNÁ VÝŠE VLOŽNÉHO** bez DPH na celou akci je 4.990,- Kč. Podrobnější informace o cenách budou součástí 2. cirkuláře.
- **UBYTOVÁNÍ** si účastníci zajišťují a hradí sami.
- **ZÁJEMCE O KOMERČNÍ PREZENTACI** (výstavní stolky, inzerce ve sborníku, komerční přednášky apod.) organizátoři prosí, aby si bližší informace vyžádali co nejdříve na adrese: klara.kanska@ekomonitor.cz.



INFORMACE A PŘIHLÁŠKY

Bc. Klára Petráková Kánská
klara.kanska@ekomonitor.cz
 mobil: +420 602 141 508

Předběžná přihláška

SANAČNÍ TECHNOLOGIE XXVII

Vyplňte (hodící se zaškrtněte) a odešlete do 15. února 2025 na e-mail:
klara.kanska@ekomonitor.cz

titul, jméno, příjmení		
firma		
kontaktní adresa (vč. PSČ)		
tel.		
e-mail		
mám zájem o účast formou	referátu nebo plakát. sdělení <input type="checkbox"/>	krátkého (= komerčního) sdělení <input type="checkbox"/>
	pouze referátu <input type="checkbox"/>	výstavky <input type="checkbox"/>
	pouze plakát. sdělení <input type="checkbox"/>	inzerce ve sborníku <input type="checkbox"/>
	jako účastník <input type="checkbox"/>	rozdávání propagačních materiálů <input type="checkbox"/>
předběžně se hodlám zúčastnit	welcome drinku 14. 5. 2025	<input type="checkbox"/>
	společenského večera 15. 5. 2025	<input type="checkbox"/>
název referátu nebo plakát. sdělení a abstrakt <i>(V případě nedostatku místa připojte prosím abstrakt na volném listě.)</i>		
Datum, podpis:		



1. cirkulář

Vážené kolegyně a kolegové, milí přátelé, dovoluujeme si Vás co nejsrdečněji pozvat na již
13. ročník tradičně konané konference

SVAHOVÉ DEFORMACE A PSEUDOKRAS

23.–25. dubna 2025

Přivítáme vás ve školicím středisku hotelu Lions v obci Nesuchyně

<https://www.stredisko-nesuchyne.cz/>

Konference je určena nejen pro odborníky z oblasti geověd, ale i pro zástupce státní správy a zájemce z řad studentů, firem zabývajících se danou problematikou a široké veřejnosti. V rámci akce proběhnou odborné přednášky zaměřené na přiblížení různých aspektů výzkumu svahových deformací. Součástí konference budou také exkurze na zajímavé lokality, doprovázené odborným výkladem a neformální společenské večery.

Věříme, že nadcházející setkání pro Vás bude jistě inspirativní a stane se nejen zdrojem nových poznatků, ale i příjemně stráveným časem.

Organizační výbor:

prof. RNDr. Martin Bednarik, Ph.D.

Ing. Martin Dostalík

Blanka Janíková

RNDr. Oldřich Krejčí, Ph.D.

Ing. Vladimíra Krejčí

Ing. Petr Kyčl

Mgr. Pavla Tomanová Petrová, Ph.D.

Mgr. Rudolf Tornyai, Ph.D.

Témata konference:

Výzkum svahových deformací

Geofyzikální metody a metody DPZ na sesuvech

Inženýrskogeologický a geotechnický průzkum

Metodika, náchylnosti a monitoring

Liniové stavby a sesuvy

Kontaktní informace: svahovky@geology.cz

KONFERENCE OVA '25**Nové poznatky a měření****v seismologii, inženýrské geofyzice a geotechnice*****OVA '25 – New Knowledge and Measurements******in Seismology, Engineering Geophysics and Geotechnical Engineering*****POZVÁNKA****na 33. 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 8. – 9. dubna 2025
(8 – 9 April 2025)**

Pořadatelské instituce:

ČAAG - Česká asociace geofyziků, z.s., (přidružená asociace EAGE), ostravská pobočka

CZECH ASSOCIATION OF GEOPHYSICISTS

**VŠB TECHNICKÁ
UNIVERZITA
OSTRAVA****FAKULTA
STAVEBNÍ**

Ústav geoniky AV

ČR, v.v.i., Ostrava

**VŠB – Technická univerzita Ostrava, Katedra geotechniky a podzemního stavitelství FAST
Silesian University of Technology, Gliwice, Faculty of Mining, Safety Engineering and
Industrial Automation,**

Hlavní organizátor: *prof. RNDr. Zdeněk Kaláb, CSc.*

Vědecký výbor: *doc. Ing. Petr Koniček, Ph.D.*
doc. RNDr. Eva Hruběšová, Ph.D.
prof. Dr hab. inž. Piotr Strzalkowski,
prof. zw. Dr hab. Adam F. Idziak
prof. RNDr. Blažej Pandula, CSc.
RNDr. Bibiana Brixová, PhD.

Organizační výbor: *Ing. Lucie Georgiou*
Dr hab. inž. Roman Šcigala. Prof. PŠ
Ing. Martin Stolárik, Ph.D.
Ing. Tomáš Kaláb
Jana Rušajová

Rámcový časový harmonogram:

8. dubna -	14:00 – 14:30	Zahájení konference
	14:30 - 17:30	Odborné přednášky
	19:30	Přátelské posezení
9. dubna -	08:30 – 15:00	Odborné přednášky

Informace k organizaci konference:

Pro prezentaci referátů na konferenci bude k dispozici dataprojektor. Přednáší se česky, slovensky, polsky, anglicky, promítanou prezentaci doporučujeme zhotovit v anglické verzi.

Recenzované a přijaté referáty (česky, slovensky, anglicky) budou publikovány v časopise **EGRSE - International Journal of Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment** (je zařazen do databáze SCOPUS, články mají přiděleno DOI), časopis je vydáván na CD-ROM a na webu asociace, obrázky jsou tedy v dodané kvalitě. Text příspěvku je nutno dodat *v elektronické podobě* napsaný ve WORDu, potřeba dodržet předepsaný formát - <http://www.caag.cz/egrse.php> **Termín odevzdání organizátorům je do 15. června 2025 (ale raději dříve!).**



Výše poplatků:

vložené na konferenci (organizační výdaje, občerstvení během jednání a příspěvek na tisk časopisu EGRSE - CD) 1100,-Kč
snížené vložené na konferenci pro doktorandy (bez časopisu s příspěvkem) 300,- Kč

Platbu vloženého je možno provést do 31.3.2025 na níže uvedený účet nebo hotově při registraci.

Název účtu: Česká asociace pracovníků v aplikované geofyzice

Bankovní účet: Česká spořitelna, a.s., Dělnická 1222, 170 00 Praha 7, Czech Republic;

číslo účtu: 1927934399/0800; IBAN: CZ86 0800 0000 0019 2793 4399

variabilní symbol: 2025

text pro příjemce: OVA25 „jména všech účastníků, za něž je placeno“

Pro zájemce zajistí organizátoři konference:

- a) rezervaci ubytování v pokojích pro hosty na kolejích VŠB-TUO. Současná cena závisí na typu pokoje - <https://vsb-garni.hotel.cz/pricelist/>
- b) objednávku společné večeře (cena cca 300,- Kč bez pití, platba v hotovosti při registraci)

Máte-li jakékoliv dotazy ke konferenci, kontaktujte nás:

prof. RNDr. Zdeněk Kaláb, CSc. - e-mail: kalab@ugn.cas.cz

tel:+420-596979 111 (*341), mobil: +420-604245362

Přihláška na konferenci OVA '25 je na webu asociace (<https://caag.cz/kalendar.php>)



**Pozvánka na jarní exkurzi České
geologické společnosti č. 54
...kde bije srdce z břidlice... aneb zažít
Národní geopark Krajina břidlice
26.–27. dubna 2025**



Exkurzi pro nás připravili kolegové Lada Hýlová, Jakub Jirásek a Alena Zemanová. Exkurze bude zaměřena především na historii těžby pokrývačských břidlic, geologii karbonu a neovulkanitů Nízkého Jeseníku. Během dvoudenní akce bude navštíveno například Muzeum břidlice v Budišově nad Budišovkou, Flascharův důl v Odrách a Uhlířský vrch u Bruntálu. Zájemci si budou moci na replice historické štípací kozy vytvořit znak národního geoparku – břidlicové srdce.

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 2300,- Kč (děti do 15 let polovic, pro členy 2000,- Kč) na bankovní účet ČGSpol., č.ú. 2801141419/2010.

Do poznámky pro příjemce uveďte, prosím, exkurze 54 a svoje jméno. Peníze neposílejte dřív, než budete mít svou účast potvrzenou! Pokud se odhlásíte do **11. 4.**, bude záloha vrácena celá, při odhlášení do **17. 4.** 2025 bude vráceno 50 % poplatku.

Po tomto datu bude při zrušení přihlášky, v případě, že se nepodaří zajistit náhradního účastníka, **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 zajištěn v Odrách v Dělnickém domě (<https://delnickydumodry.cz/hotel>). 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 26. dubna 2025 v 7:30 od pracoviště České geologické služby, Geologická ulice 6, Praha 5. Předpokládaný návrat v neděli 27. dubna kolem 19:00 hodiny.

GEOCHÉMIA 2025

PRIHLASOVANIE NA KONFERENCIU

Na konferenciu sa môžete prihlásiť vyplnením prihlášky na stránke SAGCH: http://www.sagch.eu/e107_plugins/survey/survey.php?21

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

lubomir.jurkovic@uniba.sk
josef.kordik@geology.sk

ZÁVÄZNÁ PRIHLÁŠKA NA KONFERENCIU

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

Forma prezentácie:

prednáška poster bez príspevku

Mám záujem o ubytovanie z 7.4. na 8.4. 2025

áno nie

Mám záujem o ubytovanie z 8.4. na 9.4. 2025

áno nie

Mám záujem o exkurziu dňa 7.4.2025

áno nie

Vpodpis.....

GEOCHÉMIA 2025

INFORMÁCIE O KONFERENCII

- * **TERMÍN KONFERENCIE:** 7. 4. – 9. 4. 2025
- * **MIESTO KONANIA:** Častá – Papiernička, účelové zariadenie NR SR, viac info na: www.castapapiernicka.sk
- * **ODBORNÍ GARANTI:**
prof. Juraj Majzlán, Ph.D. (Friedrich Schiller University Jena)
prof. RNDr. Edgar Hiller, Ph.D. (PriF UK Bratislava)
RNDr. Igor Slaninka, Ph.D. (ŠGÚDŠ Bratislava)
Mgr. Veronika Špirová, Ph.D. (PriF UK Bratislava)
doc. Mgr. Martina Vítková, Ph.D. (FŽP ČZU Praha)
doc. RNDr. Martin Úrik, Ph.D. (PriF UK Bratislava)
Ing. Petr Lacina, Ph.D. (GEOtest, a. s., Brno)
- * **ČESTNÉ PREDSEDNÍCTVO:**
Ing. Radovan Piško (ŠGÚDŠ Bratislava)
RNDr. Marián Kostolányi (MŽP SR Bratislava)
prof. RNDr. Peter Fedor, DrSc. (PriF UK Bratislava)
- * **ORGANIZAČNÝ VÝBOR:**
doc. RNDr. Lubomír Jurkovič, Ph.D. (PriF UK Bratislava)
RNDr. Michal Jankulár, Ph.D. (ŠGÚDŠ Bratislava)
Mgr. Zuzana Pilková, Ph.D. (PriF UK Bratislava)
Mgr. Nina Beňová (PriF UK Bratislava)
- * **ORGANIZÁTORI:**
SLOVENSKÁ ASOCIÁCIA GEOCHEMIKOV
Mlynská dolina 1, 842 15 Bratislava
tel.: +421 2 9014 9223
lubomir.jurkovic@uniba.sk
michal.jankular@geology.sk
josef.kordik@geology.sk

GEOCHÉMIA 2025

ORGANIZAČNÉ POKYNY

- * **Závaznú prihlášku** vyplňte priamo na stránke www.sagch.eu (odporúča sa) alebo vyplnenú pošlite e-mailom na adresu organizátora v termíne do **31. januára 2025**.

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

Zároveň si **organizačný výbor vyhradzuje právo upraviť počet akceptovaných prihlášok vzhľadom na dostupnú kapacitu konferencie.**

- * Účastnícky poplatok:
štandardný 100,- €
zľavnený – doktorandi 80,- €
- * Ubytovanie je zabezpečené priamo v mieste konania konferencie a hradia si ho účastníci sami, cena ubytovania je v rozpätí od 25 do 40 €/noc podľa typu ubytovania, bližšie informácie poskytnie organizátor konferencie.
- * Účastnícky poplatok je možné uhradiť na účet Slovenskej asociácie geochemikov (IČO 30791294, DIČ 2021712451) alebo uhradiť pri registrácii bankové spojenie: UniCredit Bank Slovakia
IBAN: SK58111000001380253003 VS: 2025
- * Účastnícky poplatok zahŕňa rýžiu, zborník, občerstvenie a večernú recepciu.
- * Program konferencie a formát plánovanej exkurzie (7.4.2025) bude spresnený v druhom cirkulári a zaslaný prihláseným účastníkom.
- * K prihláseným prednáškam a posterom priložte krátku anotáciu.

GEOCHÉMIA 2025

POZVÁNKA NA KONFERENCIU

Vážené kolegyně, vážení kolegovia,
každoročne usporadúvajú Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Slovenská asociácia geochemikov a Katedra geochemie Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave v spolupráci s ďalšími organizáciami a odborníkmi medzinárodnú konferenciu **GEOCHÉMIA**.

Aktuálny 28. ročník konferencie **GEOCHÉMIA 2025** bude organizovaný v overenom formáte tematických sekcií zameraných na exogénnu a environmentálnu geochemiu a výsledky aplikovanej geochemie v prieskume a sanácii životného prostredia. Samostatná sekcia bude venovaná biogeochemii a biomineralógii v komplexnom pohľade na tento moderný trend interdisciplinárnych štúdií (pod gesciou prof. Juraja Majzlana z Friedrich Schiller University v Jene). Súčasťou konferencie bude workshop k projektu ARAGORN (Horizon Europe - výzva Soil Mission) zameraný na zapojenie zainteresovaných strán (vlastníci pozemkov, samospráva, remedičné spoločnosti, vedecká komunita) do projektu formou diskusie o remediácii pôd (pod gesciou Dr. Veroniky Špirovej a Ing. Hany Horváthovej, PRIF UK).

Konferencia **GEOCHÉMIA** predstavuje tradičné fórum na prezentáciu poznatkov v oblasti geochemickej problematiky v rámci 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 sa zaoberajú geochemickými a geologickými prácami rôzneho zamerania, aby prezentovali výsledky projektov a geologických úloh. Vypisuje sa aj tradičná každoročná súťaž pre pracovníkov do 35 rokov o najlepší 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 31. januára 2025. Prijaté príspevky doručené do 28. februára 2025** budú publikované v zborníku konferencie.

GEOCHÉMIA 2025

ŠTÁTNY GEOLOGICKÝ ÚSTAV DIONÝZA ŠTÚRA
BRATISLAVA

SLOVENSKÁ ASOCIÁCIA GEOCHEMIKOV

UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
KATEDRA GEOCHÉMIE

Vás pozývajú
na vedeckú konferenciu

GEOCHÉMIA 2025

Častá – Papiernička
účelové zariadenie NR SR

7. 4. – 9. 4. 2025

GEOCHÉMIA 2025

ŠTÁTNY GEOLOGICKÝ ÚSTAV DIONÝZA ŠTÚRA
BRATISLAVA

SLOVENSKÁ ASOCIÁCIA GEOCHEMIKOV

UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
KATEDRA GEOCHÉMIE

Vás pozývajú
na vedeckú konferenciu

GEOCHÉMIA 2025

Častá – Papiernička
účelové zariadenie NR SR

7. 4. – 9. 4. 2025

**7. terénny hydrogeologický seminár SAH
„Podzemné vody v interakcii s antropogénnymi aktivitami”**

ktorý sa bude konať
na Donovaloch nad Banskou Bystricou

online registrácia je už spustená na stránke SAH
<https://www.sah-podzemnavoda.sk/cms/page.php?225>
alebo
<https://www.sah-podzemnavoda.sk/cms/news.php>

Aktuality na stránke SAH samozrejme poskytujú aj text prvého cirkulára s detailnejšími informáciami...

**Termín na zaslanie abstraktov, ktoré budú uverejnené
v zborníku zo seminára bol predĺžený do 7. apríla 2025!**

Cesta exkurzie nás povedie zaujímavými hydrogeologickými lokalitami v oblasti južnej a západnej časti Starohorských vrchov, Nízkych Tatier a Veľkej Fatry. Môžeme spolu navštíviť významné vodárensky využívané pramene na lokalitách v oblasti Harmanca – vodárenské zdroje Čierno, Zárez pod cestou či Veľký Harmanecký tunel, Harmaneckú jaskyňu či bývalé kúpele v Korytnici ... všetko s odborným výkladom a údajmi publikovanými v zborníku a exkurznom sprievodcovi.

V mene organizátorov a výboru SAH Vás na 7. terénny hydrogeologický seminár pozývajú

Natália Bahnová a Marta Kalabová

Kontakty na organizačný výbor: 02-59375249 / natalia.bahnova@geology.sk /
Natália Bahnová

02-59375249 / marta.kalabova@geology.sk / Marta Kalabová

02-59375416 / peter.malik@geology.sk / Peter Malík

02-59375239 / frantisek.bottlik@geology.sk / František Bottlík

02-90149226 / tajomnik@sah-podzemnavoda.sk / Renáta Fláková

Otvorený geologický kongres
Herľany
3.9. - 6.9. 2025

Slovenská geologická spoločnosť a Česká geologická společnost



Vás pozývajú na

Otvorený geologický kongres

Herľany 2025

v dňoch 3. 9. - 6. 9. 2025

v Technickej Univerzite Košice - UVZ Herľany

Slovenská geologická spoločnosť a Česká geologická spoločnosť spolu oslávili v roku 2023 sté výročie od založenia Československej spoločnosti pre mineralógiu a geológiu, ktorej obe geologické spoločnosti sú následníci. Od roku 1923 sa konalo 27 geologických kongresov. Po vzniku Slovenskej republiky Slovenská geologická spoločnosť zorganizovala 4 geologické kongresy - Spišská Nová Ves (1995), Bratislava (1997), Banská Štiavnica (2001) a na lokalite Medvedia hora (2005). Od roku 2009 sa obnovila tradícia spoločných geologických kongresov Slovenskej geologickej spoločnosti a Českej geologickej spoločnosti. Spoločné Otvorené geologické kongresy sa uskutočnili - Bratislava (SR 2009), Moníec (ČR 2011), Mikulov (ČR 2015), Vysoké Tatry (SR 2017), Beroun (ČR 2019), Sepetná (ČR 2023). Tešíme sa na stretnutie Herľany (SR 2025)

Organizačný výbor:

Lubomír Štrba, Ladislav Víz, Zoltán Németh, Marianna Kováčová, Silvia Antolíková, Monika Kováčiková, Ladislav Šimon, Viktor Golláš, Tamara Sidorinová, Pavel Bokr, Martin Knížek a Dávid Buriánek

Tematické zameranie sekcií:

- 1) Regionálna geológia, sedimentológia a tektonika. 2) Petrológia, geochemia, mineralógia a ložisková geológia.
- 3) Paleontológia, stratigrafia, vulkanológia. 4) Aplikovaná geológia a geológia životného prostredia.
- 5) Informatika a geologický informačný systém. 6) Geoturizmus, propagácia geológie a didaktika geológie.

Termín na záväznú registráciu a posielanie abstraktov je do 30.5. 2025

Prednášky sú limitované na 15 minút (10+5 min. diskusia).

Účastník kongresu má právo byť prvým autorom len jednej prednášky a jedného príspevku v posterovej sekcií. Spoluautorstvá limitované nie sú. Abstrakty k prednáškam a posterom v slovenskom, českom prípadne anglickom jazyku je potrebné zaslať prostredníctvom e-mailu na adresu info@geologickaspolocnost.sk
Abstrakty budú publikované v tradičnom internetovom časopise Slovenskej geologickej spoločnosti Spravodajca Mente et Malleo (MEM 02 2025) na webovom sídle www.geologickaspolocnost.sk/mem

Predkongresová exkurzia 3.9.2025: Významné geologické lokality na východnom Slovensku.

Postkongresová exkurzia 6.9.2025: Neogénny vulkanizmus na východnom Slovensku (vrátane opálových baní) s ukončením na Tokaji (vrátane degustácie vína:)

Bližšie informácie budú publikované na www.geologickaspolocnost.sk

1. cirkulár

XXIV INTERNATIONAL CONFERENCE OF YOUNG GEOLOGISTS

**10 – 12
APRIL, 2025
GŁUCHOŁAZY, POLAND**



PRELIMINARY PROGRAMME

10 April, 2025 - Lectures and Discussions
11 April, 2025 - Lectures, Discussions,
Awarding and Closing Ceremony
12 April, 2025 - Field Trip Eastern Sudetes

IMPORTANT DEADLINES

30 January, 2025 - Online registration
12 February, 2025 - Abstract submission
12 March, 2025 - Abstract acceptance
25 March, 2025 - Fees payment

SCIENTIFIC BOARD

dr hab. Jakub Kierczak prof. UWr – University of Wrocław, Poland
prof. Shah Wali Faryad, CSc. – Charles University, Prague, Czech Republic
prof. RNDr. Pavel Uher, CSc. – Comenius University Bratislava, Slovakia
doc. Mgr. Jullán Kondela, PhD. – Technical University of Košice, Slovakia

CONFERENCE FEE 175 €
EXCURSION FEE 45 €

Compete for the RUDOLF MOCK AWARD for the best student contribution.



MORE INFO
herlandia.webnode.sk
FB - herlandia.conference
icyg@geoklub.sk



CAFÉ BARRANDE

CAFÉ BARRANDE – PROGRAM BESED NA I. POLOLETÍ 2024

Přírodovědný klub Ježkova 8/921, Praha 3, je pro nás otevřen každý čtvrtek od 16:00. Začátky besed, pokud není uvedeno jinak, jsou v 17:00. Čepované pivo, velký výběr nápojů a snacks. Pro přednášející je k dispozici dataprojektor a notebook, promítané stačí přinést na flashce (se starou i novou USB koncovkou). Změny už nelze oznamovat na webu ČGS. V případě neuskutečnění plánované přednášky bude volná beseda.

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

- 09.01. První setkání v novém roce
- 16.01. František Ptíčen: O českém lithiu pohledem technologa
- 23.01. Prof. Svatopluk Civiš (Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR): K původu vody na Zemi
- 30.01. Vzpomínání na členy klubu, kteří už nejsou mezi námi
- 06.02. Jiří Jiránek: Bolívie pohledem geologa i cestovatele
- 13.02. Martin Bojda: 180 let od narození J. V. Sládka a česká poezie konce 19. století
- 20.02. Michal Čurda – Jakub Trubač – Michal Roll: Jak se měří čas – od velkého třesku po subrecent
- 27.02. S velvyslancem Milanem Jakobcem nad jeho novou knihou „Bohemia a Albion“ (s autogramiádou)
- 06.03. Setkání zlatokopů a přátel rýžování
- 13.03. Petr a Lenka Hradečtí: Geologická exkurze do Západní Austrálie
- 20.03. Ježek v Ježkově ulici
- 27.03. Informace o výzkumech současných studentů geologie (moderuje Michal Čurda)
- 03.04. Setkání geologických výtvarníků
- 10.04. Jiří Jiránek: Za církevními románskými stavbami, tentokrát za hranice
- 17.04. Předvelikonoční setkání nejvěrnějších
- 24.04. Tradiční setkání Čermákovců a jejich příznivců (František Woller)
- 15.05. Setkání absolventů studia geologie 1968; vítání jsou i absolventi jiných ročníků (Zdeněk Táborský)
- 22.05. Vladimír Lysenko: Dolomity – světové dědictví UNESCO
- 29.05. Kristian Koubek (Ústav experimentální biologie a genetiky AV ČR): Genetické a antropologické stopy evolučního utváření lidského organismu
- 05.06. Beseda s nápady do programu na příští pololetí
- 12.06. Zdeněk Táborský: Obrázky z Íránu
- 19.06. Nad novou knihou Vladimíra Sattrana „Geologie a boží mlýny“ (s autogramiádou)
- 26.06. Poslední setkání před prázdninami

Prosíme sledujte webové stránky: www.geology.cz/cafe-barrande/nabidka
Kontakty: Jiří Jiránek (jirijiraneandr@seznam.cz) a Vladimír Sattran (satt@post.cz).

Akce Společnosti Národního muzea


**JARNÍ CYKLUS PŘEDNÁŠEK
Z GEOLOGICKÝCH VĚD**

2025

**SPOLEČNOST
NÁRODNÍHO
MUZEA / z. s.**

Přednášky se budou konat vždy v pondělí od 17:30 hodin v přednáškovém sále 102 v Historické budově Národního muzea a budou doprovázeny prezentací, případně výstavkami a odbornou literaturou.

Nedělní určovací besedy se konají 5.1., 2.2., 2.3., 6.4., 4.5. a 1.6. 2025 od 10 hodin ve stejném sále

20. ledna **ZA MINERÁLY DO ŠVÝCARSKÝCH ALP**
Mgr. Ondřej Stískal
Stanice přírodovědců DDM hl. m. Prahy

17. února **KRYOVULKANISMUS
LEDOVÉ SOPKY OD A DO Z**
Mgr. Petr Brož Ph.D.
Ústav jaderné fyziky AV ČR

17. března **NOVÁ NALEZIŠTĚ MINERÁLŮ V PERU
V POSLEDNÍM DESETELETÍ**
RNDr. Jaroslav Hyršl F.G.G., E.G.
mineralog a gemolog

14. dubna **SYNTETICKÉ KRYSTALY VE SLUŽBÁCH
TECHNICKÉHO POKROKU**
Ing. Jan Bitman
Crytur spol. s.r.o.



Crocota spelaea, sbírka paleontologického oddělení Národního muzea

PROGRAM 2025

Paleontologická sekce Společnosti Národního muzea Vás srdečně zve na přednáškový cyklus na rok 2025

- | | |
|-------------|---|
| 27. ledna | Mgr. Milan Libertín, Ph.D. (NM) Záznam nejstarších suchozemských rostlin v Českém masivu (úvaha o jejich paleobiotope) |
| 24. března | RNDr. Petr Budil, Ph.D. (ČGS) Čechy v tropickém ráji (silur a devon oblasti Barrandienu) |
| 7. dubna | Ing. Michal Hejna (VLČS, ČSS) a Bc. Martin Majer (ČSS) Ztracené jeskyně Českého krasu ve světle paleontologických nálezů |
| 9. června | Mgr. Jan Sklenář, Ph.D. (NM) „BA-RR-AN-DE železné jméno“ |
| 15. září | Mgr. Lukáš Laibl, Ph.D. (GU AV) Historické rekonstrukce prvohorních zvířat |
| 6. října | RNDr. Zuzana Heřmanová, Ph.D. (NM) Objevování skrytých detailů- Aplikace MicroCT v paleontologii |
| 8. prosince | Mgr. Jakub Březina, Ph.D. (MZM) Třetihorní obratlovci Moravy |
| 13. září | RNDr. Irena Jančaříková Geologicko-paleontologická exkurze z Karlštejna do Srbska přes Malou Ameriku |

Přednášky se konají od 18 hodin v Historické budově Národního muzea, Václavské náměstí, sál č. 104 nebo 102. **Vstup je zdarma.**

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

Muzeum Vysočiny Jihlava, p. o. a partneři

si vás dovolují pozvat na mezinárodní konferenci

Stříbrná Jihlava 2025,

která se uskuteční ve dnech 9. – 11. 10. 2025 (čtvrtek až sobota) v kongresovém sále budovy B Krajského úřadu Kraje Vysočina, Žižkova ul. č. 57, Jihlava.

Téma konference:

**Dějiny starého hornictví a hutnictví od pravěku
do novověku**

Na konferenci budou přijímány příspěvky těchto tematických okruhů:

- Archivní výzkum historických dolů a báňských regionů
 - Montánní archeologie a archeometalurgie
- Průzkum, zaměřování, mapování a zpřístupňování starých dolů
- Geologie a mineralogie se vztahem k pravěkému a historickému hornictví
- Numismatika se vztahem k pravěkému a historickému hornictví či metalurgii
 - Ochrana a konzervace hornických památek a péče o kulturní dědictví
 - Historické hornictví: výstavnictví, prezentace, propagace a edukace

Jazyky konference: angličtina – čeština – slovenština

Kontakt:

Sylva Pospíchalová
Muzeum Vysočiny Jihlava, p. o.
Masarykovo náměstí 55
586 01 Jihlava
stribrnajihlava@mvji.cz

Příhlášky včetně abstraktu pošlete na adresu: **stribrnajihlava@mvji.cz** do **30. 4. 2025**

nebo poštou na adresu:
Muzeum Vysočiny Jihlava, p. o.
Sylva Pospíchalová
Masarykovo náměstí 55
586 01 Jihlava

Účastnický poplatek na zajištění občerstvení a dopravy 1000,- Kč (studenti a důchodci 500,- Kč) bude vybírán při prezenci.

Stříbrná Jihlava
Mezinárodní konference
Dějiny hornictví a hutnictví od pravěku do konce předindustriální doby
Jihlava, 9. –11. října 2025

PŘIHLÁŠKA

Osobní

Jméno:

Instituce:

Adresa:

Telefon:

E-mail:

Základní

Mluvený příspěvek (nehodící se škrtněte): ANO / NE

Poster (nehodící se škrtněte): ANO / NE

Účastnické

Poslech mluvených příspěvků, čtvrtek 9. října (nehodící se škrtněte): ANO / NE

Večerní přivítání na radnici, čtvrtek 9. října (nehodící se škrtněte): ANO / NE

Poslech mluvených příspěvků, pátek 10. října (nehodící se škrtněte): ANO / NE

Večerní party Roštejn, pátek 10. října (nehodící se škrtněte): ANO / NE

Exkurse, sobota 11. října (nehodící se škrtněte): ANO / NE

Vyplněnou přihlášku zaslat na adresu

stribrnajihlava@mvji.cz (kontaktní osoba Sylva Pospíchalová, tel. 567 573 884)

Účastnický poplatek (zahrnuje občerstvení a autobus): 1000 Kč, studenti a důchodci 500 CZK

Mluvený příspěvek/Poster

Autor (autoři) a název mluveného příspěvku

--

Autor (autoři) a název posteru

--

Vyberte odpovídající okruhy:

Archivní výzkum historických dolů a báňských regionů

Montánní archeologie a archeometalurgie

Průzkum, zaměřování, mapování a zpřístupňování starých dolů

Geologie a mineralogie se vztahem k pravěkému a historickému hornictví

Numismatika se vztahem k pravěkému a historickému hornictví či metalurgii

Ochrana a konzervace hornických památek a péče o kulturní dědictví

Historické hornictví: výstavnictví, presentace, propagace a edukace

Abstrakt (max. 1000 znaků)

--

Inzerce

Připojte se k IAH!



Členství v Mezinárodní asociaci hydrogeologů (IAH) vám nabízí skvělou příležitost být v kontaktu s ostatními hydrogeology a specialisty na podzemní vody po celém světě. Náš **Hydrogeology Journal** je jedním z nejcitovanějších časopisů, zabývajících se tematikou podzemních vod, a jako členové IAH ho budete dostávat zdarma až domů. Náš Newsletter IAH, také přístupný na internetových stránkách IAH www.iah.org poskytuje aktuální informace z oblasti podzemních vod a aktivit naší Asociace. Širší členská základna dává Asociaci více zdrojů a umožňuje nám, aby náš hlas byl více "slyšet" na mezinárodních fórech. Jako mnoho států i Česká republika má Český komitét IAH.

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

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

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

Ti, které jsme přesvědčili, kontaktujte, prosím, vedení Českého komitétu IAH Josefa Datla, e-mail: jvdatel@gmail.com, nebo Martina Šrota, e-mail: martin.srot@pudis.cz. S těmi, kteří s rozhodnutím zatím váhají, budeme také velmi rádi diskutovat. Existuje dlouhodobý záměr sblížení ČAH a ČK IAH, a jejich budoucího sloučení. Zatím tomu brání rozdílnost ve výši členských příspěvků.

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