



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

ZPRAVODAJ

UNIE GEOLOGICKÝCH ASOCIACÍ



Česká asociace hydrogeologů



Česká asociace inženýrských geologů



Česká asociace geofyziků

Číslo 32 / Březen 2022

Zpravodaj Unie geologických asociací č. 33/březen 2022

Redaktoři zpravodaje: Jiří Čížek, Anna Abramčuková

Vydání: 1.

Březen 2022

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

Všechna práva vyhrazena.

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

OBSAH:

Úvodník.....	4
Informace o činnosti Evropské federace geologů.....	17
Zprávy o činnosti Unie geologických asociací.....	20
Ze života asociací.....	22
Česká asociace hydrogeologů.....	22
Česká asociace inženýrských geologů.....	25
Česká asociace geofyziků.....	26
Seznam ocenění za geofyziku	29
Česká asociace ložiskových geologů.....	36
Pozvánky na kongresy, konference a semináře	39
Nekrology:.....	56
Inzerce.....	61

Úvodník

Vážené kolegyně a kolegové,

zase jsme se v Covidové době posunuli v časové ose dále a celá řada omezení, která provázela naši činnost se pomalu rozplývá a téma pandemie již není v naší společnosti dominantní. A je to dobře. Naučili jsme se s tím žít. Respekt k nemoci a jejím případným následkům zůstal, ale strach již pominul. V podstatě se již chováme a setkáváme na pracovištích jako dřív, v době „předCovidové“, akorát ve veřejné dopravě a na setkáních většího počtu lidí ještě většina lidí používá respirátor. Soustředíme se již plně na práci a té se mi zdá spíše přibývá. Pokud se zamyslím nad činností našich asociací, již je v plánu či v běhu celá řada aktivit. Ale pěkně postupně. Pokusím se v úvodníku nastínit některé z nich.

Za zmínku možná stojí, že se po velmi dlouhé době podařilo „bezkontaktně“ dosáhnout změny v zápisu spolkového rejstříku u Městského soudu tak, aby to odpovídalo stávající struktuře našeho spolku odsouhlasené na členské schůzi. Nedovedete si představit, jak nás to s Jirkou Čížkem potrápilo. Pojďme ale k dalším, mnohem významnějším událostem. Předně musím zmínit přípravu odloženého kongresu ČAH a ČAIG, který se bude konat v září v Ústí nad Labem a který je již v plné přípravě díky aktivitě vedení obou asociací. Zváni jsou samozřejmě všichni členové UGA, protože řešené problémy jsou mnohdy interdisciplinární, a kromě řešení odborných otázek jde také o společenské setkání nás všech. Zatím všechny takto pořádané kongresy měly velký úspěch. Jen si dovoluji poznamenat, že bychom neměli dopustit, aby v rámci společenského večera již v devět hodin večer došlo víno, jak se tomu stalo v Brně (na jižní Moravě, vinařském kraji!!!). Všichni jistě uznáte, že pokud máte sucho v hrdle, tak se velmi těžko mluví. A o komunikaci jsou všechna naše setkání, kterých bylo v poslední době moc málo a nejen kongresy. Snad mluvím za všechny členy, že se již moc těšíme.

V tomto kontextu mě napadá další úspěšná akce, proběhnoucí v únoru tohoto roku, na jejíž úspěšném průběhu se spolupodíleli hlavně představitelé ČAAG. Konkrétně musím zmínit kolegy dr. Bártu a prof. Kalábu. Jednalo se o konferenci MPV BIM pořádanou na ČVUT v Praze, o které se můžete dočíst ve speciálním článku dále v tomto čísle Zpravodaje. Aktivujme naši činnost také tímto směrem. Kouzelná zkratka BIM (Building Information Modeling) teď bude vyžadována ve všech státních zakázkách a horninové prostředí a jeho problémy (v interakci se všemi stavebními objekty) a prostorové modelování i s informačním obsahem o vlastnostech horninového prostředí, ze kterého vychází predikce chování, je v našich odbornostech již zažitou praxí. Je to příležitost.

Poslední významnou událostí, která je před námi, resp. již se nějaký čas bilaterálně projednává se zástupci MŽP, je ověřování odborné způsobilosti v našich oborech. Jak kvalitně posoudit nové adepty. Někteří možná víte, že byly některé odborné způsobilosti v minulosti uděleny v režimu tzv. „marného uplynutí lhůty“. Což znamená, že někteří kolegové byly uznáni odborně způsobilými bez finálního ověření znalosti legislativy podmiňující činnost v horninovém prostředí v právním státě. Víme, že procedurální stránka věci a přístup MŽP byl již v minulosti podroben kritice v dobrém slova smyslu, aby se celá procedura zlepšila. Proto UGA vyzvala zástupce MŽP k jednání a tato výzva byla přijata. V březnu tedy dojde k diskusi o případné změně vyhlášky MŽP č. 206/2001 Sb. Věřím, že se vše posune směrem ke zlepšení kvality. Otázky právního rámce činnosti a norem či předpisů s tím souvisejících již dlouhé roky projednávají členové ČAIG a pokoušejí se najít společnou „řeč“ a přístup k hodnocení horninového prostředí pro výstavbu s autorizovanými inženýry v oboru geotechnika. Věřím, že i v této oblasti dojde k posunu kladným směrem, jak by si situace v právním státě zasloužila, neboť vyzdvihování technických norem nad úroveň zákona a vyhlášek k tomu určitě nevede. O tom, jak důležitý je geologický zákon a jeho dodržování, povedeme také diskusi se zástupci MŽP.

Je toho nějak hodně k řešení a jsou před námi zásadní jednání a rozhodnutí. Ať se tedy všem daří!

Pavel Pospíšil



LEGISLATIVA

Odborná způsobilost

Zkoušky odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce (dále jen „odborná způsobilost“), tj. geologické práce definované §2 zákona č. 62/1988 Sb. o geologických pracích, je povinen dle vyhlášky MŽP č. 206/2001 Sb. o osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce (dále jen „vyhláška“) absolvovat každý žadatel o osvědčení odpovědného řešitele geologických prací.

§ 3 odst. 1 zákona č. 62/1988 Sb. stanovuje podmínky pro organizace oprávněné provádět geologické práce mimo jiné povinnost geologické práce stanovené v §3 odst. 1, kde tyto práce řídí a za jejich výkon odpovídá fyzická osoba s osvědčením odborné způsobilosti geologické práce projektovat, provádět a vyhodnocovat (dále jen "odpovědný řešitel geologických prací").

Obory odborné způsobilosti dle §2 vyhlášky

(1) Odborná způsobilost se osvědčuje pro obory

- zkoumání geologické stavby
- ložisková geologie
- hydrogeologie
- inženýrská geologie
- environmentální geologie
- sanační geologie
- geochemie
- geofyzika.

Tyto obory se uvádějí na kulatém razítku odpovědného řešitele geologických prací.

Podmínky k získání odborné způsobilosti stanoví vyhláška v §3

Fyzická osoba žádající o osvědčení (dále jen "žadatel") musí splňovat tyto podmínky:

- bezúhonnost,

- vysokoškolské vzdělání v oblasti přírodních nebo technických věd s geologickým zaměřením a praxí v oboru v délce nejméně tří let nebo úplné střední odborné vzdělání s geologickým zaměřením s praxí v oboru nejméně pěti let,

- podíl na řešení geologických úkolů; prokazuje se autorstvím nebo autorským podílem na celkovém řešení geologických úkolů v oboru, pro který se žádá osvědčení, nebo autorstvím publikací zaměřených na požadovaný obor,

- odborná úroveň dosavadních prací (§ 5),

- složení zkoušky ze znalosti právních předpisů souvisejících s geologickou činností (dále jen "znalost právních předpisů") (§ 6).

Náležitosti žádosti o osvědčení odborné způsobilosti dle §4 odst. 3 vyhlášky

jméno, příjmení, akademický titul, popř. též vědeckou hodnost, dále datum a místo narození, adresu trvalého bydliště a telefonní, popř. elektronické spojení,

obor, pro který je odborná způsobilost žádána,

výpis z rejstříku trestů ne starší šesti měsíců,

doklady o požadovaném vzdělání. U středoškolsky vzdělaných žadatelů jsou požadovány úředně ověřené kopie vysvědčení prokazující složení maturitní zkoušky z předmětu výuky se zaměřením na geologii. U absolventů vyšších odborných škol se geologické zaměření studia prokazuje úředně ověřenou kopií dokladu o absolutoriu. U vysokoškolsky vzdělaných žadatelů je požadována úředně ověřená kopie diplomu, vysvědčení o státní závěrečné zkoušce nebo obdobného dokladu vydaného vysokou školou, který prokazuje získání vysokoškolského vzdělání podle § 3 písm. b). Pokud z předloženého dokladu není zřejmé, že tato podmínka je splněna, je třeba žádost doplnit dokladem o studiu. Absolventi zahraničních škol předkládají obdobné doklady prokazující požadované odborné vzdělání,

údaje o délce a zaměření dosavadní praxe žadatele při projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací doložené přehledem dosavadní odborné činnosti a seznamem prací (projekty, dílčí a závěrečné zprávy nebo jejich části a další odborné práce) v oboru, pro který je žádáno osvědčení, jejichž je žadatel autorem nebo na jejichž celkovém řešení se autorsky podílel. Při větším počtu prací je možno uvést pouze výběr prací, které žadatel považuje za reprezentativní,

vybrané projekty, dílčí a závěrečné zprávy a další odborné práce, jimiž žadatel dokládá svoji odbornou úroveň a schopnosti projektovat, řídit a vyhodnocovat geologické práce.

Žadatelem dokládané dokumenty pro obory:

ložisková geologie: nejméně jeden projekt a jednu zprávu,

ostatní obory: nejméně jeden projekt a dvě zprávy, případně jiné odborné práce.

V případech, kdy žadatel nemůže předložit projekt, nahradí jej zprávou.

U projektů a zpráv, na kterých se žadatel pouze podílel, specifikuje formou čestného prohlášení tu část projektu nebo zprávy, která je jeho dílem.

Pokud některá předložená práce nebo její část tvoří obchodní tajemství objednatele prací, uvede žadatel tuto skutečnost v žádosti,

doklad o zaplacení správního poplatku kolkovými známkami. (Předává se u zkoušky).

Žádost obsahující výše uvedené náležitosti doručte na Odbor ochrany horninového a půdního prostředí MŽP prostřednictvím datové schránky MŽP, podatelny MŽP či poštovních služeb.

X

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**odbor geologie****Vymezení právních předpisů a okruhy otázek pro zkoušky ze znalostí
právních předpisů při ověřování odborné způsobilosti odpovědného řešitele
geologických prací podle vyhlášky MŽP č. 206/2001 Sb., o osvědčení odborné
způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce.**

(Pozn. Uvedené právní předpisy byly aktualizovány k datu 1.1.2022. V rámci zkoušek bude vyžadována znalost předpisů ve znění platném v den jejich konání).

I. Právní předpisy a okruhy otázek pro všechny žadatele, bez ohledu na obor odborné způsobilosti.

A: Geologické právo

1. Zákon ČNR č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů
2. Vyhláška MŽP č. 206/2001 Sb., o osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce,
3. Vyhláška MŽP č. 282/2001 Sb., o evidenci geologických prací, ve znění pozdějších předpisů,
4. Vyhláška MŽP č. 368/2004 Sb., o geologické dokumentaci,
5. Vyhláška MŽP č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek, ve znění pozdějších předpisů.

U těchto předpisů je vyžadována jejich znalost v celém rozsahu.

B: Horní právo

1. Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů
 - § 2 – 7 nerosty, ložiska
 - § 11 – 12 vyhledávání a průzkum výhradních ložisek
 - § 15 – 19 ochrana nerostného bohatství
 - § 34 zvláštní zásahy do zemské kůry
 - § 40 důlní vody
2. Zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů
 - § 2, 3, 4 hornická činnost, činnost prováděná hornickým způsobem a odstranění pochybností

C: Občanské a správní právo

1. Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
 - § 1 - 8 soukromé právo
 - § 12 – 14 ochrana fyzických práv
 - § 15 - 21 osoby
 - § 120, 122 - 128 veřejné rejstříky, ustavení a vznik právnických osob

- § 420 – 422 podnikatel
- § 423 – 426 obchodní firma
- § 430, 431 zastoupení podnikatele
- § 435 obchodní rejstřík
- § 498 movité a nemovité věci
- § 504 obchodní tajemství
- § 545 – 547 právní jednání
- § 559 – 564 forma právního jednání
- § 605 – 608 počítání času
- § 609, 629-630 promlčení a promlčecí lhůta
- § 1724-1725 smlouvy
- § 1731-1740 uzavření smlouvy
- § 1746 obsah smlouvy
- § 1756 – 1757 forma smlouvy
- § 1759 – 1763 účinky smlouvy
- § 2894 – 2897 náhrada újmy (škody)
- § 2913 porušení smluvních povinností
- § 2951 – 2952 způsob a rozsah náhrady
- 2. Zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob, ve znění pozdějších předpisů
 - § 1 – veřejné rejstříky
 - § 42 – 47 – obchodní rejstřík
- 3. Zákon č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů
 - § 9 správní řízení
 - § 11 místní příslušnost správních orgánů
 - § 18 protokol
 - § 27-28 účastníci řízení
 - § 37 podání
 - § 38 nahlížení do spisu
 - § 44 zahájení řízení
 - § 49 ústní jednání
 - § 50 podklady pro vydání rozhodnutí
 - § 62 pořádková pokuta
 - § 64-66 přerušování a zastavení řízení
 - § 68-70 náležitosti rozhodnutí
 - § 71 lhůty pro vydání rozhodnutí
 - § 73-74 právní moc, vykonatelnost a jiné právní účinky rozhodnutí
 - § 77 nicotnost rozhodnutí

§ 81-92 odvolací lhůty a účinky a rozhodnutí odvolacího správního orgánu

U všech uvedených předpisů a jejich ustanovení se znalost předpisu a schopnost jeho aplikace zkouší ve vazbě na projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací. Předmětem přezkušování nejsou ta dílčí ustanovení uvedených částí zákonů, která nemají žádnou vazbu na geologické práce.

§ 5 základní povinnosti

§ 8 povolení k nakládání s vodami

§ 9 odst. 1

§ 14 odst. 1, písm. c) povolení k některým činnostem

§ 15a odst. 2 písm. g) vyjádření v případě vypouštění odpadních vod

§ 17 souhlas

§ 18 vyjádření

§ 29 podzemní vody

§ 30 ochranná pásma vodních zdrojů

§ 38 odpadní vody

§ 104 – 108 výkon státní správy

6. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

§ 2 působnost zákona

§ 4 odpad

§ 5 původce odpadu

§ 6 a 7 zařazování odpadu, nebezpečný odpad a ostatní odpad

§ 11 vymezení některých dalších pojmů

§ 12 předcházení vzniku odpadů

§ 13 obecné povinnosti

§ 15 povinnosti původců odpadů

§ 73 pověření k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

7. Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů

§ 102 ochranné pásmo komunikačního vedení

8. Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

§ 8 – 9 ochranné pásmo dráhy

9. Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů

§ 2 pozemní komunikace a jejich rozdělení

§ 30, 32 silniční ochranná pásma

10. Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů

§ 3 odst. 1 terénní úpravy

§ 18-19 cíle a úkoly územního plánování

§ 76-78 územní rozhodnutí

§ 78a veřejnoprávní smlouva

§ 90 posuzování záměru územního rozhodnutí

§ 92 schvalování územního rozhodnutí

§ 96 územní souhlas

11. Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů

§ 11 odst. 2 ochrana kulturní památky

§ 17 ochranné pásmo

12. Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy

v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů

§ 46 ochranná pásma elektrických zařízení

§ 68 ochranná pásma plynárenských zařízení

§ 87 ochranná pásma rozvodu tepla

13. Zákon č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon), ve znění pozdějších předpisů

§ 2 vymezení pojmů

§ 6 návrh na vydání osvědčení o zdroji

§ 10 odst. 2 písm. d) návrh ochranného pásma

§ 21-24 ochranná pásma a jejich stanovení

§ 37 závazné stanovisko k některým činnostem

14. Zákon č. 157/2009 Sb. ze dne 7. května 2009 o nakládání s těžebním odpadem a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

15. Zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy a její nápravě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

16. Vyhláška MŽP č. 17/2009 Sb. o zjišťování a nápravě ekologické újmy na půdě

U všech uvedených předpisů a jejich ustanovení se znalost předpisu a schopnost jeho aplikace zkouší ve vazbě na projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací. Předmětem přezkušování nejsou ta dílčí ustanovení uvedených částí zákonů, která nemají žádnou vazbu na geologické práce.

II. Právní předpisy a okruhy otázek uvedené v bodě I. se pro žadatele o obor ložisková geologie doplňují o následující právní předpisy a okruhy otázek :

1. Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů

2. Zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů

3. Vyhláška ČBÚ č. 104/1988 Sb., o hospodárném využívání výhradních ložisek, o povolení a ohlašování hornické činnosti a ohlašování činnosti prováděné hornickým způsobem, ve znění pozdějších předpisů

§ 5 druhy povolení hornické činnosti

§ 10 – 13 ohlašování hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem

4. Vyhláška ČBÚ č. 175/1992 Sb., o podmínkách využívání ložisek nevyhrazených nerostů, ve znění pozdějších předpisů

§ 2 žádost o povolení dobývání ložisek nevyhrazených nerostů

§ 7 měřicko geologická dokumentace

5. Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů

§ 5-13 orgány územního plánování

§ 25,26,30 územně plánovací podklady

§ 36,43,61 územně plánovací dokumentace

§ 76-77 územní rozhodnutí

§ 84, 90 příslušnost k územnímu rozhodnutí a posuzování záměru

6. Vyhláška ČBÚ č. 428/2009 Sb., o provedení některých ustanovení o nakládání s těžebním odpadem

§ 2 podrobnosti obsahu zprávy o celkovém vyhodnocení úložného místa a její náležitosti

7. Vyhláška ČBÚ č. 429/2009 Sb., o stanovení náležitostí plánu pro nakládání s těžebním odpadem včetně hodnocení jeho vlastností a některých dalších podrobností

k provedení zákona o nakládání s těžebním odpadem, ve znění pozdějších předpisů

§ 2 způsob hodnocení vlastností těžebního odpadu

§ 3 sběr a hodnocení informací

8. Vyhláška MŽP č. 8/2001 Sb., o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Příloha č.1

01- Odpady z geologického průzkumu, těžby, úpravy a dalšího fyzikálního a chemického zpracování nerostů a kamene

17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)

17 05- Zemina včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlušina

17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

17 05 04 01 Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a vodních nádrží

17 05 05* Vytěžená jalová hornina a hlušina obsahující nebezpečné látky

17 05 06 Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05

III. Právní předpisy a okruhy otázek uvedené v bodě I. se pro žadatele o obory hydrogeologie, inženýrská geologie, sanační a environmentální geologie doplňují o následující právní předpisy a okruhy otázek :

1. Zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů

§ 5 – 6 povinnosti organizací při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem

§ 9 vyhledávání a průzkum ložisek důlními díly

§ 11 zvláštní zásahy do zemské kůry

§ 14 důlně měřická a geologická dokumentace

§ 17 řízení o povolení hornické činnosti

§ 20 ostatní činnosti prováděné hornickým způsobem

§ 38 – 43 státní báňská správa

§ 44-44d přestupky

2. Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů

§ 5-17 orgány územního plánování

§ 25, 26, 30 územně plánovací podklady

§ 36, 43, 61 územně plánovací dokumentace

§ 80 rozhodnutí o změně využití území

§ 84, 85 příslušnost k územnímu rozhodnutí, účastníci územního řízení

§ 169 obecné požadavky na výstavbu (výjimky)

3. Vyhláška č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů

§ 24a studny individuálního zásobování vodou

§ 26 výjimky

4. Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

§ 15 stavební povolení k vodním dílům

§ 17 odst. 1 písm. g) vrty pro využívání energetického potenciálu podzemních vod – vyjádření osoby s odbornou způsobilostí

písm. i) geologické práce spojené se zásahem do pozemku, jejichž cílem je

následné využití průzkumného díla na stavbu k jímání podzemní vody nebo pro

vrty pro využívání energetického potenciálu podzemních vod

§ 21 zjišťování stavu podzemních vod

§ 22 evidence a bilance

§ 28 chráněné oblasti přirozené akumulace vod

§ 37 minimální hladiny podzemních vod

§ 55 vodní díla

§ 66 záplavová území

§ 67 omezení v záplavových územích

§ 90 - 90b poplatek za povolené vypouštění odpadních do vod podzemních (pouze pro sanace)

§ 112 Česká inspekce životního prostředí

§ 114 oprávnění osob vykonávající vodoprávní dozor a vrchní vodoprávní dozor

5. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

§ 73 pověření k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

6. Vyhláška MŽP č. 8/2001 Sb., o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů

(Katalog odpadů)

Příloha č.1

19 13 - Odpady ze sanace zeminy a podzemní vody

19 13 01* - Pevné odpady ze sanace zeminy obsahující nebezpečné látky

19 13 02 - Pevné odpady ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 01

19 13 03* - Kaly ze sanace zeminy obsahující nebezpečné látky

19 13 04 - Kaly ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 03

7. Vyhláška č. 183/2018 Sb., o náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu

- části týkající se náležitostí vyjádření osoby s odbornou způsobilostí.

8. Vyhláška č. 5/2011 Sb., o vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod, ve znění pozdějších předpisů

§ 1 – 4 – předmět úpravy, pojmy a vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod

9. Vyhláška č. 252/2013 Sb. - o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy

§ 1 – základní pojmy

§ 4 - evidence hydrogeologických rajonů

§ 6 - evidence vodních útvarů včetně silně ovlivněných vodních útvarů a umělých vodních útvarů

§ 9 - evidence množství podzemních vod

§ 10 - evidence jakosti podzemních vod

§ 11 - evidence stavu vodních útvarů

§ 14 - evidence odběrů podzemních vod

§ 19 - evidence chráněných oblastí přirozené akumulace vod

§ 20 - evidence ochranných pásem vodních zdrojů

§ 22 - evidence zdrojů podzemních vod, které jsou využívány nebo u kterých se předpokládá

jejich využití jako zdroje pitné vody

10. Vyhláška č. 431/2001 Sb., o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci

§ 1 – vodní bilance

§ 2 – hydrologická bilance, základní ustanovení

§ 5 – vodohospodářská bilance, základní ustanovení

§ 10 - rozsah ohlašovaných údajů

11. Vyhláška č. 137/1999 Sb., kterou se stanoví seznam vodárenských nádrží a zásady pro stanovení a změny ochranných pásem vodních zdrojů

§ 1 – ochranná pásma

§ 2 – podklady pro rozhodnutí

§ 3 - 4 – zásady stanovení

.

RNDr. Martin Holý

ředitel odboru geologie

a zástupce náměstka pro řízení sekce ochrany přírody a krajiny

Více o zkouškách odborné způsobilosti, včetně formulářů, lze nalézt na stránkách:

https://www.mzp.cz/cz/odborna_zpusobilost



EVROPSKÁ FEDERACE GEOLOGŮ

Informace o činnosti

Informace o činnosti Evropské federace geologů



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

ČALG a projekty Evropské federace geologů

I ve čtvrtém kvartálu roku 2021 a v průběhu roku 2022 se ČALG podílí na řešení projektů Evropské federace geologů (EFG). Jde o pokračující projekty ROBOMINERS (<https://robominers.eu/>), CROWD THERMAL (<https://www.crowdthermalproject.eu/>), ENGIE (<https://www.engieproject.eu/>) a REFLECT (<https://www.reflect-h2020.eu/>). Webové stránky těchto 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 rámci projektu CROWD THERMAL je na 7. dubna 2022 plánovaná hybridní konference zprostředkující odborné veřejnosti záměry a dosavadní výsledky projektu (viz https://449pu.r.a.d.sendibm1.com/mk/mr/z9470s2gr0LDSP2jqvutwyf6gKyDsaE56A0nBzuGC4bWmFYjblePbZ58O2JK6jVgrJzS1XtG_h0Mm-UTGxw9qBbpEtVoymDHqDNseZlyuwG6GjyCJUXynUBJSfGNXIZlakPrEmD). Na konferenci je možno se přihlásit zdarma.

Kromě diseminačních a reportovacích aktivit se ČALG v uplynulých měsících soustředil zejména na povinnosti vyplývající z řešení projektu ENGIE. Byly vypracovány české překlady titulků pod projektová videa, zorganizovány 2 webináře pro středoškolské studující a v přípravě je překlad textu o 12 významných zahraničních geoložkách do češtiny. V rámci projektu ENGIE jsou pravidelně pořádány fotosoutěže. Deadline aktuální z nich je 15. dubna 2022 (<https://www.engieproject.eu/2021/09/21/engie4geodiversity-photo-contest/>). Cílová skupina tohoto projektu, který se snaží podnítit dívky ke studiu geologie, jsou dívky ve věku 13 až 18 let. Pokud máte nějaké takové zájemkyně o geovědy ve svém okolí, dejte jim o projektu vědět!

Zdeňka Petáková



Česká asociace ložiskových geologů a titul Europeologist

Titul Europeologist (European Geologist – EurGeol title) je udělován Evropskou federací geologů (EFG) všem geovědním specialistům, kteří prokáží předepsané kompetence. Tento profesní titul

byl ustanoven pro podporu vysokého standardu kvality v geovědních profesích. Současně svým držitelům zvyšuje jejich cenu na trhu práce.

ČALG poskytuje možnost svým členům ucházet se o titul již od roku 2016. Celým schvalovacím procesem, za který je ČALG z české strany zodpovědný, prošlo prozatím celkem 15 geologů z ČR a jeden ze Slovenska.

Držitelé titulu Eurogeolog musí nejen prokázat své odborné kvality v průběhu žadatelského procesu, ale také každoročně online reportovat své vzdělávací, publikační a další odborné aktivity, každoročně reportovat ČALGu o svém tzv. CPD – kontinuálním profesním vzdělávání a platit nevelký poplatek EFG.

Bližší informace, pokyny, pravidla a přihlášku lze nalézt zde: <https://eurogeologists.eu/eurgeol-title/>.

Zdeňka Petáková



ČALG na podzim roku 2021 zajistila vypracování českého překladu anglické verze všeobecného vzdělávacího posteru o významu geověd. Tento půvabně graficky zpracovaný poster vytvořila Londýnská geologická společnost (*Geological Society of London*) a nabídla všem členům Evropské federace geologů možnost zveřejnit na webových stránkách Geological Society of London zdarma jazykové mutace v národních jazycích, v sekci Postery (<https://www.geolsoc.org.uk/Posters>). Česká verze nazvaná **Geovědy pro budoucnost** se tak přiřadila k celkem 21 dosud vypracované jazykové mutaci. Poster je dostupný zde: <https://www.geolsoc.org.uk/~media/shared/documents/education%20and%20careers/Resources/Posters/geoscience%20jobs%20poster%20Czech%20translation.pdf?la=en>

Zdeňka Petáková

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

..

Kontakt: info.efg@eurogeologists.eu



ZE ŽIVOTA UGA

Zápis z jednání

Zprávy o činnosti Unie geologických asociací

Zápis z jednání UGA v OPV Praha dne 1. 2. 2022

Prítomni:	za ČAAG	J. Bárta
	za ČAH	J. Datel, J. Čížek
	za ČAIG	A. Abramčuková, P. Kycl, P. Pospíšil - vzdáleně
	za ČALG	M. Raus

Kontrola úkolů z minulého zápisu a závěry z jednání:

- Zpravodaj UGA č. 32/2020 byl rozeslán elektronicky v říjnu 2021.
- J. Čížek informoval o podání daňového přiznání za rok 2021 ke konci února 2022.
- **Předmětem dalšího jednání byla zejména příprava Zpravodaje UGA 33/2022.**

Struktura zpravodaje bude obdobná jako v předchozích číslech:

- **Úvodník** – zajistí P. Pospíšil – příprava Kongresu.
- **Nová legislativa a normy** – přehled norem – ČAH a ČAIG
- **Zpráva o činnosti EFG** – přehled aktivit - zajistí M. Raus
- **Zápis z jednání UGA** – zajistí J. Čížek
- **Zprávy o činnosti asociací** – pozvánky na valné hromady ČAH a ČAIG, zápis z VH - ČALG, zápisy z výborů a rad každé asociace, za ČAH zajistí J. Datel; za ČAIG zajistí A. Abramčuková; za ČAAG zajistí D. Dostál a za ČALG zajistí M. Raus.
- **Odborné články** – Zprávy z konferencí – zajistí ČAAG
- **Přehled seminářů, konferencí, apod.** – konference 2022 - zajistí každá asociace + Kongres ČAH a ČAIG v září 2022
- **Novinky z oblasti literatury** – Střední Amerika - zajistí P. Kycl
- **Různé** – noví garanti MŽP pro jednotlivé obory
- **Jubilea**
- **Nekrology** – Václav Milický
- **Inzerce**
- **Úprava příspěvků:** MS Word, MS Excel, písmo Times New Roman velikost 12, uspořádání do bloku, řádkování 1,5, obrázky vkládat ve formátu jpg – do 2 MB, nestránkovat ani jinak neformátovat, ani nekládat obsažné soubory typu bmp apod. Celkový rozsah bude cca 60 stran velikosti A4 ve formátu pdf.
- Každá asociace prověří dostupnost elektronického Zpravodaje tak, aby aktuální číslo bylo dostupné pouze pro platící členy.
- Tyto příspěvky je nutno poslat **nejpozději do 28.2.2022** na adresy: cizek.j@opv.cz, jabramcuk@gmail.com (velikost schránky nelimitována).
- **Další schůzka redakční rady UGA bude v září 2022, kdy bude i Členská schůze.**

Zapsal: J. Čížek

ZE ŽIVOTA ASOCIACÍ

ČAH

ČAIG

ČAAG

ČALG

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>

Změna oficiální adresy ČAH

V květnu 2021 byl dokončen přesun asociace na novou adresu tím, že adresa byla oficiálně zapsána i ve spolkovém rejstříku. Pro úplnost ještě uvádíme, že hlavním důvodem pro přesun sídla ČAH byl vysoký nájemní poplatek ze strany PřF UK (přes 7000 Kč ročně). Využili jsme proto laskavé nabídky vedení Výzkumného ústavu vodohospodářského TGM, díky níž můžeme v Podbabě sídlit bezplatně.

Upozorňujeme proto všechny, že ČAH má novou úřední adresu:

**Česká asociace hydrogeologů, z.s.
Areál VÚV TGM, P.O.BOX 90,
Podbabská 2582/30
160 00 Praha 6**

Pokud nám budete něco posílat poštou, prosím použijte tuto novou adresu, původní adresa na Přírodovědeckou fakultu (Albertov 6, 128 43 Praha 2) už není platná, a není jisté, že bychom zásilku obdrželi.



PODZEMNÍ VODY VE VODÁRENSKÉ PRAXI 2021 Rychnov nad Kněžnou

Po přestávce způsobené pandemickou situací se uskutečnil se zpožděním 1,5 roku 7. ročník odborné konference, ve dnech 3. - 4. 11. 2021 v Rychnově nad Kněžnou, hotel Studánka. Konference byla velmi hojně navštívena a jako všechny předchozí ročníky se setkala s velkým zájmem účastníků.

Téma konference:

STANDARDY VODÁRENSKÝCH JÍMACÍCH OBJEKTŮ A OCHRANY JÍMANÉ VODY

Cíle konference:

Renesance vodárenské hydrogeologie, kterou jsme společně před několika lety nastartovali, nás postupně přivádí k poznání skutečného stavu jímacích objektů

podzemní vody využívaných pro vodárenské účely. Ta poznání, ke kterým nám napomohly i poslední „suché“ roky, mají tři podoby. Ta první, nejpříznivější, nám ukazuje stav jímacích objektů, o které je průběžně pečováno, tzn., že stav objektů je kontrolován, závady se průběžně odstraňují, pořizují se data o množství čerpané vody, o stavu hladiny podzemní vody a o její jakosti a především se tato data průběžně vyhodnocují a archivují. Ta druhá nastává zpravidla v případě, že něco „nefunguje“. Zde prostřednictvím pasportů, TV prohlídek, testovacích prací typu karotáží, čerpacích zkoušek, laboratorních analýz a zpravidla i terénního průzkumu okolí jímacích objektů dojdeme k poznání, že závada je odstranitelná. Objekt lze vyčistit, opravit, rekonstruovat či jinak zprovoznit tak, že dobu dalšího provozu jímacího objektu lze protáhnout minimálně na několik desítek let. Ta třetí, a není to bohužel výjimečné, nastává tehdy, kdy prohlídkou či souborem testovacích prací dojdeme k poznání, že obnova jímacího objektu, která by významně prodloužila jeho životnost, možná není a bude nezbytné vybudovat objekt nový. Pokud nepřistoupíme k jinému řešení, například k napojení spotřebiště na nějakou blízkou vodárenskou soustavu.

A jsme u prvního merita 7. ročníku konference. Chtěli jsme ukázat příklady řešení všech tří variant stavů jímacích objektů s tím, že jsme považovali za nutné představit zatím „nepsané“ standardy jímacích objektů podzemní vody určených pro veřejnou potřebu, které by měly být vodárenskými společnostmi dodržovány.

A to druhé meritum: Máme přes 15 000 ochranných pásem vodních zdrojů a jen malý zlomek má náležitosti vyplývající z § 30 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách. Důvodem může být i skutečnost, že prováděcí vyhláška vyšla o 2 roky dříve než zmiňovaný zákon. Na příkladech si ukážeme, že i v těch nejsložitějších podmínkách je možné někdejší pásma hygienické ochrany změnit na ochranná pásma vodních zdrojů a přizpůsobit je současným podmínkám. A není třeba se bát zveličovaných informací o vysokých náhradách vlastníkům nebo nájemcům pozemků, protože ti jsou znečišťovatelé a jak známo, znečišťovatel platí. Prostě i ochranná pásma vodních zdrojů musí mít standardy.

PROGRAM KONFERENCE:

3. 11. 2021 *středa*

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

10,00 – 10,30 Zahájení konference a projevy hostů

1. přednáškový blok: Standardy vodárenských jímacích objektů

10,30 – 10,50 RNDr. Svatopluk Šeda: Proč je třeba stanovit standardy vodárenských jímacích objektů

10,50 – 11,20 JUDr. Zdeněk Horáček, Ph.D.: Legislativní standardy vodárenských jímacích objektů a ochrany jímané vody

11,20 – 11,40 Miloš Svoboda: Technologie rotačně-příklepového vrtání vodárenských vrtů a její limity

11,40 – 12,00 Ing. Jaroslav Sedláček: Technologie rotarového vrtání vodárenských vrtů a její limity

12,00 – 13,30 Oběd

13,30 – 14,00 Ing. Dalibor Slavík: Technologie náběrového, šnekového a kombinovaného vrtání vodárenských vrtů

14,00 – 14,30 Ing. Irena Šupíková, Ph.D.: Regenerace vodárenských vrtů – diagnostika a cílená regenerace

2. přednáškový blok: Standardy ochrany vodárensky využívané podzemní vody

14,30 – 15,00 RNDr. Svatopluk Šeda: Současný stav OPVZ a jak nastavit jejich standardy

15,00 – 15,30 RNDr. Josef V. Datel, Ph.D., Ing. Anna Hrabánková: Zásady ochrany hlubších zdrojů podzemních vod

15,30 – 16,00 Občerstvení

16,00 – 16,30 Bc. Vojtěch Vinklár: Vliv počáteční vlhkosti horninového prostředí na vsakovací zkoušky

16,30 – 17,00 Mgr. Petr Ferbar, Ing. Jakub Medek, Ing. Luděk Rederer: Ochranná pásma vodárenských nádrží

17,00 – 17,30 Prof. Ing. Tomáš Kvítek, CSc.: Alternativní řešení ochrany vodních zdrojů ve vztahu k plošné zemědělské činnosti

17,30 – 18,00 RNDr. Erika Beňáková: Legislativa Slovenskej republiky pri vyhľadávaní, prieskume a schvaľovaní zdrojov podzemných vôd

18,00 – 18,30 Mgr. Petr Nakládal: Chaos v hydrogeologii

19,00 – 24,00 Večeře a společenský večer

4. 11. 2021 čtvrtek

3. přednáškový blok: Z hydrogeologického terénu i ze života

9,00 – 9,20 Ing. Jan Reiter: Studny, studánky a těžký boj s úřední mocí

9,20 – 9,50 Doc. RNDr. Jan Pokorný CSc.: Úloha lesa v oběhu vody a klimatu

9,50 – 10,10 RNDr. Bohumil Svoboda CSc.: Proč nám mizí podzemní voda ze studní

10,10 – 10,40 Občerstvení

10,40 – 11,10 RNDr. Martin Procházka, Ing. Václav Tenenko: Záchrana vrtů DC-1 a DC-4 v oblasti Děčínské termy

11,10 – 11,30 Ing. Magdalena Nesládková: Stanovení místního směrodatného limitu pro jímací území Litá pro Plán zvládání sucha a stavu nedostatku vody Královehradeckého kraje

11,30 – 11,50 RNDr. Svatopluk Šeda: Hydrogeologické „lahůdky“

11,50 – 12,30 Diskuze, přijetí usnesení a závěr konference

12,30 – 14,00 Oběd, odjezdy

Pořadateli konference byli jako obvykle [Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s., FINGEO s.r.o., Choceň](#) a [STUDIO AXIS spol. s r.o., Praha](#), za odborné záštity [Sdružení oboru vodovodů a kanalizací ČR](#) a [České asociace hydrogeologů](#). Hlavním odborným garantem byl RNDr. Svatopluk Šeda, na kterého se lze obrátit v případě zájmu o některé projednávaná témata na konferenci (seda@fingeo.cz). Ohledně dalšího ročníku konference (pravděpodobně 2023) sledujte stránku organizačního pořadatele <http://www.studioaxis.cz>.

Svatopluk Šeda, Josef Datel



Česká asociace inženýrských geologů

Albertov 6, 12843 Praha 2

e-mail: jiri.tomasek@4gconsite.com

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

Nenechte si ujít: HG a IG kongres Ústí nad Labem 6. - 9. září 2022

Srdečně zveme všechny členy ČAH, ČAIG, ČAAG a ČALG a další zájemce z aplikovaných geologických oborů na největší událost v aplikovaných geologických oborech letošního roku, další HG a IG kongres, který se bude konat 5 let po posledním setkání v Brně v roce 2017. Sejdeme se v co nejhojnějším počtu v Ústí nad Labem v pěkných prostorách univerzity UJEP ve dnech 6. – 9. září 2022.

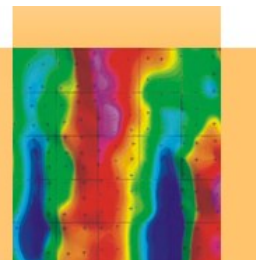
Přihlášky příspěvků se ve formě krátkých abstraktů přijímají online na stránce kongresů hgig.cz do 10. dubna, závazné přihlášky pak tamtéž od 15. května do 31. července.

Pro další, bližší a aktuální informace sledujte kongresový web <https://hgig.cz/>

Za organizátory Josef V. Datel (ČAH) a Petr Kycl (ČAIG)



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 13.4.2021 – 29.3.2022

Vážené dámy a pánové

Již několik let připomínám na začátku svého projevu nějakou významnou událost, která souvisí s daným rokem. Letos jsem nemusel přemýšlet, co se stalo před léty a má tudíž nějaké jubileum. Osmnáctého března totiž uplyne/uplynulo právě 30 let od chvíle, kdy bylo zaregistrováno společenství s názvem Česká asociace pracovníků v aplikované geofyzice (ČAAG). Zákonná nařízení a další vývoj nás sice přinutily několikrát změnit formu společenství, ale naše základní vize a cíle zůstávaly stejné. V současné době je asociace organizovaná formou zapsaného spolku. Jde o dobrovolné neziskové profesní sdružení odborníků pracujících v oboru geofyziky a oborech příbuzných. ČAAG realizuje svoji činnost prostřednictvím společných akcí a v místních pobočkách v Praze, Brně a Ostravě. Jsme přidruženou asociací EAGE – European Association of Geophysicists and Engineers a členem Rady vědeckých společností ČR.

Je jistě pozitivní, že jsme dosáhli řady významnějších úspěchů a že naše asociace se „neuzavřela“ pouze do sebe, ale dává o sobě vědět. V následujícím textu poukážu na nejvýznamnější akce/ výsledky, samozřejmě bez pořadí významu, ten je vždy dán úhlem pohledu hodnotitele:

- Vydávání časopisu EGRSE – International Journal of Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment: Základním motivem recenzovaného odborného časopisu EGRSE je vydávání odborného časopisu pro oblast střední Evropy v dohodě s okolními státy. Jeho úroveň je srovnatelná s ostatními evropskými časopisy v oboru užití geofyziky, dálkového průzkumu a životního prostředí. Časopis EGRSE vycházel od roku 1994 jednou až dvakrát ročně v anglickém nebo českém či slovenském jazyce, od roku 2010 vychází každoročně jedno číslo s českými a druhé číslo s anglicky psanými články.

Časopis prezentuje výsledky prací výzkumných pracovišť, vysokých škol i geofyzikálních firem a přispívá ke zvyšování odborné úrovně oboru. Od roku 2017 jsou jednotlivým článkům přidělena čísla DOI, od roku 2021 jsou články v databázi SCOPUS.

- Pořádání významných evropských konferencí:
 - Near Surface 2003: 9th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Praha, září 2003
 - 6th International Geosciences Student Conference: Praha, červenec 2015
- Pořádání regionálních konferencí s mezinárodní účastí New Knowledge and Measurements in Seismology, Engineering Geophysics and Geotechnics: V roce 2022 proběhne jubilejní 30. ročník této akce, která se tradičně koná v Ostravě, spoluorganizátoři jsou Ústav geoniky AV ČR, v.v.i., Ostrava, VŠB – Technická univerzita Ostrava, Katedra geotechniky a podzemního stavitelství FAST a Silesian University of Technology, Gliwice, Faculty of Mining, Safety Engineering and Industrial Automation. (<https://caag.cz/kalendar.php>)
- Pořádání odborných přednášek, výstav a exkurzí, např. přednášky Dr. Telesca (Itálie), Dr. Duhault (Kanada), Dr. Gyori (Maďarsko); výstava přístrojů z českých geofyzikálních firem, studentská exkurze na jižní Moravu (uranový důl Rožná, jeskyně Moravského krasu, experimentální geoelektrické a seismické měření).
- Založení a (nepravidelná) aktualizace webu asociace www.caag.cz, který je veden ve dvou jazykových mutacích (česky a anglicky).

V archivu ČAAG bychom jistě našli ještě řadu zajímavých výsledků, nepíší však kroniku. Je třeba si ale také připustit, že se ne vše úplně daří. Tím se samozřejmě chlubit nebudeme, snad si jen povzdechnu, že členská základna stárne a mladší kolegové se do asociace nehrnou. Také aktivita jednotlivých členů není srovnatelná, někteří členové se do práce asociace zapojují jen velmi sporadicky.

A vize či přání do dalšího období: Pokračování stávajících aktivit, tj. vydávání časopisu EGRSE a pořádání ostravských konferencí. Zvýšit formou přednášek a seminářů (a informací na akcích, kterých se zúčastňujeme) povědomí o asociaci a geofyzice vůbec. Pevně věřím, že zvláště zařazení našeho časopisu EGRSE do světové databáze SCOPUS pomůže asociaci zviditelnit. Zvýšit zájem geofyzikálně zaměřených firem o odbornou a propagační činnost v rámci asociace. A především hledat možnosti, jak přitáhnout do asociace mladší kolegy – exkurze přednášky, ...

A nyní pár vět k uplynulému hodnocenému období.

Činnost asociace v hodnoceném období byla obvyklá. V asociaci je nyní registrováno 73 členů, z toho je 14 čestných členů. Pořád ještě platí, že pandemická situace minimalizuje činnost asociace i v pobočkách. Roční zpráva pro RVS za rok 2021 obsahuje 9 výstupů, o činnosti asociace a Rady ČAAG jsou členové a odborná veřejnost informováni prostřednictvím webových stránek asociace (www.caag.cz).

Po roční výluce způsobené omezeními byla na podzim 2021 uspořádána tradiční konference OVA'21, která byla vedena prezenčně a současně i virtuálně. Účast byla „slabší“, pouze 30 účastníků, ale opět jsme měli možnost se nějakou formou sejít a podiskutovat.

Jak jsem již zmínil, zásadním úspěchem loňského roku je zařazení EGRSE do databáze SCOPUS. Je mojí milou povinností poděkovat všem, kteří se podíleli nejen na vlastní přípravě materiálů pro hodnocení časopisu z formálního i faktického hlediska, ale také stávajícím i předchozím členům redakční rady za jejich důslednou práci. V souladu s pravidly i v loňském roce byla vydána dvě čísla EGRSE a jsou k dispozici jak v tradiční formě, tak i na webu asociace, odborné články mají přiděleno číslo DOI.

Další publikační aktivitou, která však je ze strany členů asociace velmi málo využívána, je Zpravodaj UGA. Příspěvky za asociaci byly dodány do obou čísel, Zpravodaj je s ročním zpožděním publikován na našem webu, členové asociace ho dostávají e-mailem po vydání. Informace o činnosti asociace a zápisy z jednání Rady ČAAG jsou umísťovány na webu asociace (www.caag.cz).

ČAAG je kolektivním přidruženým členem evropské asociace EAGE (European Association of Geoscientists and Engineers). Letošní EAGE's Annual Meeting je plánován do Madridu, zatím však díky opatřením je postup přípravy „pomalejší“.

Na závěr děkuji členům Rady ČAAG a kontrolní komise a také všem aktivním členům za spolupráci během uplynulého období.

Všem členům asociace, jejich blízkým a spolupracovníkům přeji hodně zdraví a úspěchy v osobním i profesním životě.

V Ostravě pro VH 29.3.2022

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

Seznam ocenění za geofyziku

Nejvyšším, a současně jediným, oceněním poskytovaným ČAAG je Čestné členství v asociaci. Toto ocenění je na návrh vedoucího pobočky schvalováno Valnou hromadou, udělováno je za přínos v geofyzice. Aktuálně má toto Čestné členství v asociaci 14 žijících a 5 nežijících osob (řazeno abecedně):

RNDr. Jaroslav Bárta, CSc.
Doc. RNDr. Pavel Bláha, DrSc.
RNDr. Dušan Dostál
RNDr. Pavel Hejda, CSc.
RNDr. Marta Chlupáčová, CSc.
Doc. RNDr. Jaroslav Kněz, CSc.
RNDr. Miroslav Kobr, CSc.
Ing. Miroslav Krs, CSc.
RNDr. Jan Mašín, CSc.
Prof. RNDr. Milan Matolín, DrSc.
Doc. RNDr. Lubomil Pospíšil, CSc.
RNDr. Vladimír Rudajev, DrSc.
RNDr. František Ryšavý
Doc. RNDr. Jan Vilhelm, CSc.

† RNDr. Karel Holub, DrSc.
† Prof. Ing. František Marek, CSc.
† Prof. RNDr. Stanislav Mareš, CSc.
† Prof. Ing. Karel Müller, DrSc.
† Doc. RNDr. Jiří Skopec, CSc.

Seznam významných ocenění za geofyziku je souhrnně prezentováno na webové stránce https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_geophysics_awards. Web v úvodu uvádí: *Tento seznam ocenění za geofyziku je přehled informací o významných cenách za příspěvky v geofyzice, která spadá do kategorie přírodních věd. Geofyzika se zabývá fyzikálními procesy a fyzikálními vlastnostmi Země a jejího okolního vesmírného prostředí a použitím kvantitativních metod pro jejich analýzu.*

Seznam je rozdělen na ocenění mezinárodní, dále americká, asijská a evropská. Uvádí zemi a organizaci, která cenu sponzoruje; ceny se nemusí nutně omezovat na lidi z dané země. Jedná se o dynamický seznam, který nemusí být úplný. V závěru je proto výzva čtenářům k přidání chybějících informací a spolehlivých zdrojů.

V kategorii mezinárodních ocenění je uvedeno 11 cen (sponzorem je Society of Exploration Geophysics – šest cen, International Association for Mathematical Geosciences – pět cen), v kategorii amerických ocenění je 15 cen (z toho 12 cen uděluje American Geophysical Union), v Asii jedinou cenu uděluje Indian Geophysical Union.

Přehled informující o oceněních udělovaných v Evropě je v následující tabulce (převzato z výše uvedené webové stránky).

Europe [\[edit \]](#)

Award	Sponsor	Country	Notes
Gold Medal of the Royal Astronomical Society	Royal Astronomical Society	United Kingdom	Achievement in geophysics ^{[39][40][41]}
Keith Runcorn Prize	Royal Astronomical Society	United Kingdom	Best British doctoral thesis in geophysics ^[43]
Price Medal	Royal Astronomical Society	United Kingdom	Investigations of outstanding merit in solid-earth geophysics, oceanography, or planetary sciences ^[45]
Chapman Medal	Royal Astronomical Society	United Kingdom	Investigations of outstanding merit in the science of the Sun, space and planetary environments or solar-terrestrial physics ^[36]
Hans Oeschger Medal	European Geosciences Union	Europe	Outstanding achievements in ice research and/or short term climatic changes (past, present, future) ^[42]
Desiderius Erasmus award	European Association of Geoscientists and Engineers	Europe	Outstanding and lasting achievements in the field of resource exploration and development. ^[38]
Conrad Schlumberger Award	European Association of Geoscientists and Engineers	Europe	Outstanding contribution over a period of time to the scientific and technical advancement of the geosciences, particularly geophysics ^[37]
Louis Néel Medal	European Geosciences Union	Europe	Outstanding contributions in the application of experimental and theoretical methods of solid state physics to the study of earth sciences ^[44]
Alexander von Humboldt Medal	European Geosciences Union	Europe	Research in developing regions for the benefit of people and society through which they have achieved exceptional international standing in geosciences and planetary and space sciences ^[33]
Arthur Holmes Medal	European Geosciences Union	Europe	Scientists who have achieved exceptional international standing in solid Earth sciences for their contributions and scientific achievements ^[34]
Bullerwell Lecture	British Geophysical Association	United Kingdom	Significant contribution to the field of geophysics ^[35]

Sestavil: Zdeněk Kaláb



KONFERENCE MĚŘENÍ, VIZUALIZACE A ZPRACOVÁNÍ DAT V BIM PRO PROJEKTOVÁNÍ A ŘÍZENÍ STAVEB

V Praze na ČVUT se ve dnech 7. - 8. 2. 2022 konala mezinárodní konference určená odborníkům na měření, zpracování a vizualizaci dat se zaměřením na BIM (Building Information Modeling). Konference se zúčastnili zástupci z mnoha zemí (ČR a SR, Německo, Belgie, Itálie, Velké Británie, Ukrajiny, Litvy, Řecko, Španělsko, ale i Kazachstánu, Iráku a Ruska). Konference byla vedena hybridním způsobem, někteří účastníci byli přítomni prezenčně, někteří online přes aplikaci Zoom. Konferenci v roce 2022 organizovala technická skupina ISPRS (International Society for Photogrammetry and Remote Sensing) TC V/WG7 – Innovative Technologies in Training Civil Engineers and Architects ve spolupráci s PHEDCS (Photogrammetry Education Constructors Institute). Zásahu na konání této akce má Ing. Karel Vach, CSc. Záštitu nad konferencí převzalo Ministerstvo pro místní rozvoj ČR a Svaz měst a obcí ČR.

V popisu akce byl jasně formulován vztah mezi přírodním prostředím, jež se postupně urbanizuje a inženýrskou činností, která ho ovlivňuje. Rozvoj obcí, měst a regionů je přirozeně spojen se stavební činností. Bytové, občanské, dopravní, průmyslové, vodohospodářské i další stavby dlouhodobě ovlivňují kvalitu života lidí a prostředí, ve kterém jsou umístěny. Před stavebnictvím dnes stojí díky rozvoji informačních a komunikačních technologií a jejich uplatnění při přípravě, navrhování, realizaci a provozování staveb velké změny a lze očekávat výrazný růst produktivity v důsledku využití digitalizace, automatizace a zaváděním metod BIM, podobně jako tomu bylo v nedávné době např. ve strojírenství a průmyslové výrobě.

Konference byla rozdělena tematicky do sekcí a podstatné bylo, že díky aktivitě kolegů z fy G IMPULS Praha při aplikaci geofyzikálních metod ve stavebnictví byla jednou ze sekcí také sekce věnovaná nedestruktivním metodám a jejich integraci do BIM. Kolegové z fy G IMPULS Praha představili v rámci prvního příspěvku metody užití geofyziky aplikovatelné ve stavebnictví se zaměřením na tvorbu spojitého obrazu/modelu horninového prostředí, a tím využitelného pro tvorbu komplexního prostorového virtuálního modelu nejen vlastní stavební konstrukce, ale i prostředí, ve kterém je situována. V dalším příspěvku představil problematiku technické seismicity prof. Zdeněk Kaláb. Doc. Pavel Pospíšil představil na základě případových studií využití geofyzikálních metod v inženýrskogeologickém průzkumu, při identifikaci kritických míst na poddolovaných územích a také zhodnocení interakce horninového prostředí a stavební konstrukce z hlediska saturace pórového systému vodou. Příspěvky prokázaly opodstatněnost geofyzikálních metod pro tvorbu 3D modelů a potažmo BIM horninového prostředí na rozhraní či v okolí stavebních konstrukcí. V kuloárních diskusích bylo pozitivně hodnoceno začlenění této sekce do programu konference a dle našeho názoru by bylo vhodné vyšší zapojení všech aplikovaných geologických disciplín v nově akcentovaném procesu přípravy BIM ve stavebnictví. Týká se to nejen stavebních konstrukcí, ale i horninového prostředí, v němž jsou zakládány či u podzemních staveb přímo realizovány. Sestavení 3D modelů horninového prostředí, klasifikovaného korektně do geometricky určitých kvazihomogenních celků reprezentovaných charakteristickými vlastnostmi spadá přesně do našeho „ranku“ aplikované geologie. Jen tak lze provádět následné analýzy a predikovat chování horninového prostředí při interakci s inženýrskou konstrukcí. Takto komplexně by měl být prezentován BIM ve stavebnictví a my se na tom můžeme podílet.

Na mezinárodní část navazovala ještě národní konference, která se konala 9. a 10. února, a to opět na ČVUT v Praze. Tato část konference byla zaměřena na digitalizaci a provázanost BIM s procesy ve stavebnictví a veřejné správě. Jeden den konference byl věnován uzavřeným seminářům s tématy Rozvojové projekty energetické infrastruktury a Rozvoj veřejné dopravní

infrastruktury. Národní část konference byla tedy směřována zejména na pracovníky vedení krajů, obcí a stavebních úřadů. Aby mohli být tito potenciální zájemci o využití aplikovaných geofyzikálních metod seznámeni s možnostmi spolupráce, využil G IMPULS Praha jako sponzor příležitost stát se jedním z vystavovatelů na konferenci. Ve stánku G IMPULS Praha byly prezentovány příklady užití geofyzikálních metod ve stavební praxi a jeden poster byl věnován prezentaci České asociace geofyziků (ČAAG). Pro zájemce byla předvedena ukázka měření s radarovou aparaturou SIR 3000. Stánek vystavovatele je uveden níže.



Stánek společnosti G IMPULS Praha na konferenci Měření, vizualizace a zpracování dat v BIM. Praha 2022.

Autoři článku:

Pavel Pospíšil

VŠB - Technická Univerzita Ostrava

Jaroslav Bárta

G IMPULS Praha spol. s r.o.

JUBILEJNÍ OVA '22
Nové poznatky a měření
v seismologii, inženýrské geofyzice a geotechnice

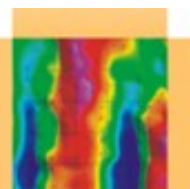
**JUBILEE OVA '22 – New Knowledge and Measurements
in Seismology, Engineering Geophysics and Geotechnical Engineering**

Konference českých, slovenských a polských pracovníků v geofyzice a příbuzných oborech se v Ostravě pořádají od roku 1992. S výjimkou roku 2020 (zásadní pandemická opatření) byla akce uspořádána každoročně. Z toho tedy plyne, že letos se sejdem již po třicáté. A tak obdobně jako v předchozích letech, zveme tímto zájemce k další účasti.

Za pořadatele Zdeněk Kaláb



CZECH ASSOCIATION OF GEOPHYSICISTS



POZVÁNKA

na 30. 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 29. – 30. března 2022
(29 – 30 March 2022)



**VŠB TECHNICKÁ
UNIVERZITA
OSTRAVA**

**FAKULTA
STAVEBNÍ**



*Konference proběhne s osobní účastí a
současně i prostřednictvím vzdáleného přístupu*

Pořadatelské instituce:

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

Ústav geoniky AV ČR, v.v.i., Ostrava
 VŠB – Technická univerzita Ostrava, Katedra geotechniky a podzemního stavitelství FAST
 Silesian University of Technology, Gliwice, Faculty of Mining, Safety Engineering and
 Industrial Automation,

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

Vědecký výbor: RNDr. Lubomír Staš, CSc.
 doc. RNDr. Eva Hruběšová, Ph.D.
 prof. Dr hab. inž. Piotr Strzałkowski,
 prof. zw. Dr hab. Adam F. Idziak
 prof. RNDr. Blažej Pandula, CSc.
 RNDr. Bibiana Brixová, Ph.D.

Organizační výbor: Dr hab. inž. Roman Šcigala, Prof. PŠ
 Ing. Markéta Rössnerová, Ph.D.
 Ing. Martin Stolarík, Ph.D.
 Ing. Tomáš Kaláb
 Jana Rušajová

Rámcový časový harmonogram:

29. března -	14:00 – 14:30	Zahájení konference
	14:30 - 17:30	Odborné přednášky
	19:30	Přátelské posezení
30. března -	08:30 – 15:00	Odborné přednášky

Současně bude realizována **paralelní virtuální platforma**.

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 31. května 2022 (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 1.3.2022 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: 2022

text pro příjemce: OVA22 „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 jednolůžkového pokoje bude činit 710 Kč/noc včetně snídaně a dvoulůžkového 1180 Kč/noc včetně snídaně. V ceně pobytu není zahrnut městský poplatek z pobytu ve výši 21 Kč/os/noc.
- b) objednávku společné večeře (cena cca 300,- Kč bez pití, platba 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)

Návratku prosím odeslat do 1. března 2022 – co nejdříve!

(po termínu mohou vzniknout problémy s rezervací ubytování) na e-mail (viz výše, přijetí informace potvrdím!) nebo na adresu:

prof. RNDr. Zdeněk Kaláb, CSc.,

Ústav geoniky AV ČR, v.v.i., Studentská 1768, 708 00 Ostrava-Poruba, Česká republika

Návratka (prosíme o úplné vyplnění, dohledat potřebné údaje stojí mnoho času):

<https://caag.cz/kalendar.php>

.....

Příhláška na konferenci OVA '22 – Nové poznatky a měření v seismologii, inženýrské geofyzice a geotechnice

Jméno a příjmení s tituly:

E-mail:

Název a adresa organizace (pro zaslání EGRSE po vydání):

Název referátu a autoři:

Posterová prezentace:

Žádám o závaznou rezervaci noclehu na noc z 29./30.3.:

ano - ne

Závazná účast na přátelském posezení s večerí 29.3.:

ano - ne

Platba bude provedena v termínu na účet ČAAG:

ano - ne

Podpis účastníka:



Česká asociace ložiskových geologů

Kostelní 26, 170 06

www.calg.cz

Zkrácený zápis z jednání Rady a kontrolní komise ČALG dne 25. 11. 2021

Místo konání: ČGS, Geofond – zasedací místnost

Přítomni: viz Prezenční listina

Zasedání orgánů ČALG bylo ve dvou fázích – příprava členské schůze (A) a po jejím konání volby v těchto orgánech (B). První část proběhla od 14:00, část druhá od 16:30.

Příprava členské schůze

- a) Jednání zahájil předseda J. Jiránek. Rada schválila orgány členské schůze.
2. Byl probrán program členské schůze podle pozvánky, která byla členkám a členům rozeslána, s tím, že ČS musí nejprve odsouhlasit hlasování za roky 2019 a 2020, protože v roce 2020 se nemohla řádná ČS uskutečnit.
3. Rada navrhla nové garanty pro odbornou způsobilost v ložiskové geologii.

Volby uvnitř orgánů

4. Po členské schůzi proběhla volba v orgánech ČALG.

Volby statutárních orgánů Rady byly jednohlasné. Zvoleni byli:

- Předseda: Jiří Jiránek
- Místopředseda: Miroslav Raus
- Tajemnice: Tereza Hodková

5. Volby v kontrolní komisi: Jednohlasně byla předsedkyní zvolena Milena Šandová.

Zapsal: Miroslav Raus

Schválil: Jiří Jiránek

Zápis z jednání Členské schůze ČALG

Místo konání: ČGS, Geofond – zasedací místnost,

Přítomni: viz Prezenční listina

V souladu se stanovami (článek XII, bod k) byl začátek ČS, který byl oznámen na 15:00, odložen o 30 minut.

1. Jednání ČS zahájil a řídil dosavadní předseda Rady J. Jiránek.
2. ČS schválila navržený program bez připomínek. Zároveň ČS odsouhlasila, že je možné hlasovat o údajích za rok 2019, protože v roce 2020 se ČS nemohla konat (covid).
3. J. Jiránek přednesl zprávu o činnosti ČALG za roky 2019 a 2020. Zpráva o činnosti byla jednomyslně schválena.
4. Protože Z. Petáková nemohla být přítomna, poslala zprávu o aktivitách ČALG v EFG písemně. Přítomní byli s touto zprávou seznámeni. ČS děkuje Z. Petákové za její práci a M. Netoušek se přihlásil k tomu, že jí bude pomáhat. Kromě toho jsou členové pravidelně informováni o těchto aktivitách ve zpravodaji UGA.
5. Finanční zpráva za rok 2019 nemohla být přednesena, protože nebyla přítomna dosavadní tajemnice (covid v rodině). ČS proto ukládá Radě a KK, aby zajistila zprávu KK o hospodaření za rok 2019, přiložila její kopii k tomuto zápisu. ČS zároveň pověřuje Radu, aby výjimečně tuto zprávu a hospodaření za rok 2019 schválila.
6. Finanční zprávu za rok 2020 přednesl místo nepřítomné M. Šandové J. Novák. KK navrhla schválit hospodaření za rok 2020. ČS schválila hospodaření ČALG za rok 2020 a vyslovila poděkování tajemnici za její práci.
7. Pro současnou epidemiologickou situaci není možné plánovat činnosti na rok 2022. Stále je před námi příprava Fora pro nerudy, případně i podzimního semináře. Rada o jejich konání rozhodne podle vývoje pandemie.
8. Volby do Rady a kontrolní komise proběhly hlasovacími lístky. Návrhová a volební komise navrhla tyto členy:
 - Rada: Hodková Tereza, Jiránek Jiří, Kolář Pavel, Netoušek Martin, Petáková Zdeňka, Raus Miroslav, Schweigstillová Jana, Vaněček Mirko (prof.).
 - Kontrolní komise: Novák Jaroslav, Pechar Tomáš jr., Šandová Milena.
 - M. Raus informoval, že s kandidátkami, které nemohly být přítomny osobně mluvil a se svou kandidaturou souhlasily.
 - Návrhová a volební komise po sečtení hlasů oznámila, že navržené kandidátky a navržení kandidáti byli jednomyslně zvoleni.

Zapsal: Miroslav Raus
mob: +420 739 294 694

Schválil: Jiří Jiránek

OSTATNÍ ZPRÁVY

KONGRESY, SEMINÁŘE, KONFERENCE,...

RECENZE LITERATURY

KRONIKA - JUBILEA, NEKROLOGY

INZERCE

Pozvánky na kongresy, konference a semináře

Nenechte si ujít: HG a IG kongres Ústí nad Labem 6. - 9. září 2022

Srdečně zveme všechny členy ČAH, ČAIG, ČAAG a ČALG a další zájemce z aplikovaných geologických oborů na největší událost v aplikovaných geologických oborech letošního roku, další HG a IG kongres, který se bude konat 5 let po posledním setkání v Brně v roce 2017. Sejdeme se v co nejhojnějším počtu v Ústí nad Labem v pěkných prostorách univerzity UJEP ve dnech 6. – 9. září 2022.

Přihlášky příspěvků se ve formě krátkých abstraktů přijímají online na stránce kongresů hgig.cz do 10. dubna, závazné přihlášky pak tamtéž od 15. května do 31. července.

Pro další, bližší a aktuální informace sledujte kongresový web <https://hgig.cz/>
Za organizátory Josef V. Datel (ČAH) a Petr Kycl (ČAIG)



hgig.cz

XVI. hydrogeologický kongres

Význam podzemní vody
v měnícím se světě

IV. inženýrskogeologický kongres

Uplatnění inženýrské
geologie v praxi

Ústí nad Labem, 6.–9. září 2022

Srdečně zveme odborníky a studenty oborů hydrogeologie, inženýrská geologie a dalších aplikovaných geologických disciplín k účasti na tradičním odborně-společenském setkání. Cílem je zhodnotit vývoj v našich oborech za uplynulé roky a prodiskutovat jejich budoucí směřování. Odborná veřejnost z celé České republiky se sejde opět po 5 letech od posledních kongresů v roce 2017 v Brně. Změny světa a společnosti, kterými procházíme v poslední době, zvýrazňují nutnost široké mezioborové spolupráce při řešení výzkumných a průzkumných úkolů aplikované geologie, při efektivním využívání přírodních zdrojů a zajišťování ochrany životního prostředí. Proto jsou na kongresech vítáni i kolegové z mnoha dalších blízkých a souvisejících oborů – zvláště z užití geofyziky, ložiskové geologie, sanačních technologií, hydrogeochemie, stavebnictví a geotechniky, hydrologie a vodního hospodářství či dálkového průzkumu Země. Kongresy jsou určeny pro odborníky z firem, výzkumných institucí, vysokých škol i orgánů státní správy a samosprávy všech stupňů. Novinkou kongresů je záměr studentské sekce, pokud bude ze strany studentů zájem.

Jednání je naplánováno do moderních prostor kampusu Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Pasteurova 3544/1. Hlavní jednací dny budou 7. a 8. září 2022. Součástí programu je i řada doprovodných akcí: společenský večer, ochutnávka vín, odborné exkurze, budou předána ocenění za celoživotní přínos oborům inženýrská geologie a hydrogeologie, sejdou se valné hromady některých profesních organizací aj.

Bohužel nevíme, jak se bude v letošním roce vyvíjet situace kolem covidu. Pevně doufáme, že konání kongresů nebudou bránit žádná striktní omezující opatření ani výrazně nepříznivá situace v šíření viru. Přesto přijímáme určitá opatření, aby se kongresů mohli v případě potřeby aspoň na dálku zúčastnit ti kolegové, kteří z nejrůznějších důvodů nebudou moci osobně přijet: Plánujeme, že kongresové příspěvky a prezentace budou online k dispozici pro všechny účastníky, a i po jeho skončení je bude možné za stanovených podmínek stáhnout na stránkách hlavních pořadatelů. Možnosti budou upřesňovány průběžně později podle vývoje situace.

Důležité termíny:

- | | |
|--------------------|---|
| 10. dubna 2022: | předběžné přihlášky a abstrakty příspěvků |
| 30. dubna 2022: | přijetí přihlášených příspěvků |
| 15. května 2022: | 2. cirkulář s programem kongresu a závazným přihlašováním |
| 30. června 2022: | termín zaslání příspěvků pro elektronický sborník |
| 31. července 2022: | konec lhůty pro platbu zvýhodněného vložného |

Organizační výbor:

Vědecké výbory:

Hydrogeologie

RNDr. Josef Vojtěch Datel, Ph.D. – předseda
 Mgr. Daniil Belokopytov
 Doc. RNDr. Jiří Bruthans, Ph.D.
 RNDr. Jiří Čížek
 Doc. RNDr. Zbyněk Hrkál, CSc.
 RNDr. Tomáš Charvát
 RNDr. Renata Kadlecová
 Mgr. Jiří Kubricht
 RNDr. Zdeněk Pištora
 Ing. Jakub Průša
 Ing. Radim Ptáček, Ph.D.
 Prof. Ing. Naďa Rapantová, CSc.
 RNDr. Svatopluk Šeda
 Ing. Eliška Škařupová
 Mgr. Martin Šrot
 Mgr. Barbora Topinková, Ph.D.
 Mgr. Hana Tůmová
 RNDr. Květoslav Vlček, Ph.D.

RNDr. Josef Vojtěch Datel, Ph.D.
 Ing. Petr Kycl
 RNDr. Tomáš Charvát
 Ivana Faflíková
 Ing. Jakub Průša
 Mgr. Zdeněk Brunát

Inženýrská geologie

Ing. Petr Kycl – předseda
 Ing. Jan Novotný, CSc.
 prof. RNDr. David Mašín, M.Phil., Ph.D.
 Doc. RNDr. Pavel Pospíšil, Ph.D.
 RNDr. Jiří Tomášek
 Ing. Mgr. Jan Valenta, Ph.D.
 Ing. Anna Abramčuková
 RNDr. Petr Vitásek
 RNDr. Radek Chmelař, Ph.D.
 Mgr. Pavel Tůma
 Ing. Michal Hartman
 Ing. Jan Kůrka, CSc.
 Mgr. Jiří Rout
 Doc. RNDr. Renáta Adamcová, Ph.D.
 Prof. RNDr. Miloslav Kopecký, Ph.D.
 Prof. RNDr. Martin Bednárik, Ph.D.
 Mgr. Martin Ondrášek, PhD.

Kontakty

hgig.cz

S organizačními dotazy (přihlášky, zasílání abstraktů příspěvků, platby apod.) se obraťte na sekretariát kongresu, pro řešení odborných záležitostí na předsedy vědeckých výborů obou kongresů.

Sekretariát kongresů: Česká geologická služba, HGIG kongres 2022, Ivana Faflíková, Klárov 3, 118 21 Praha 1, info@hgig.cz

Vědecký výbor HG kongresu: RNDr. Josef V. Datel, Ph.D., jvdatel@gmail.com, tel. +420 604381243

Vědecký výbor IG kongresu: Ing. Petr Kycl, petr.kycl@geology.cz, tel. +420 724730954

Témata kongresů:

Hydrogeologie

1. Regionální hydrogeologický průzkum a dopady klimatické změny na vodní zdroje
2. Metodika a technika hydrologického a hydrogeologického výzkumu a průzkumu, standardizace průzkumných prací
3. Využívání a ochrana zdrojů podzemních vod, vodárenství, jakost a úprava vod, komunální hydrogeologie
4. Kontaminace vod a horninového prostředí, analýza rizik, sanační zásahy, transportní a geochemické modely
5. Využívání geotermální energie, termální a minerální vody

Inženýrská geologie

6. Inženýrskogeologický průzkum pro pozemní a liniové stavby
7. Inženýrskogeologický průzkum pro podzemní stavby
8. Inženýrskogeologický průzkum v urbanizovaném prostředí
9. Svahové pohyby a ostatní geodynamické jevy
10. Inženýrskogeologický průzkum ve vztahu k laboratorním zkouškám
11. Chyby v inženýrskogeologickém průzkumu a jejich následky
12. IG služba na stavbě (přejímky piloty, základové spáry, monitorování deformací aj.)

Společná témata

13. Využití metod užité geofyziky, dálkového průzkumu a dalších moderních metod v hydrogeologii a inženýrské geologii
14. Úkoly hydrogeologie a inženýrské geologie při těžbě nerostných surovin a odstraňování následků důlní činnosti
15. Výzkum a průzkum hlubinných úložišť radioaktivního odpadu z pohledu IG a HG
16. Profesní samospráva, etika v odborné práci a podnikání, výuka aplikované geologie na středních a vysokých školách, celoživotní vzdělávání



hgig.cz

Součástí kongresových materiálů bude elektronická verze sborníku s příspěvky, a exkurzní průvodce. Vybrané příspěvky budou publikovány v časopisu Vodní hospodářství.

Přihlášky a zasílání abstraktů příspěvků na webu hgig.cz, kde jsou i další průběžně aktualizované informace.

Záštitu nad pořádáním kongresů převzali:

Mgr. Zdeněk Venera, Ph.D.
ředitel České geologické služby



Ing. Tomáš Urban
ředitel Výzkumného ústavu vodohospodářského
T. G. Masaryka, v. v. i.



Mediálním partnerem kongresů je časopis
Vodní hospodářství.



Ubytování a stravování

Ubytování pro účastníky je připravováno za ekonomické ceny v prostorách vysokoškolských kolejí UJEP v Ústí nad Labem (Klíšská 979/129, dvoulůžkové pokoje s příslušenstvím vždy pro dvojici pokojů), v dochozí vzdálenosti od místa jednání (10-15 minut). V průběhu dubna budou zveřejněny podrobné informace, ceny a možnost objednávání. Účastníci si mohou ubytování sjednat také individuálně, v Ústí nad Labem a okolí je široká nabídka ubytování různé úrovně.

V průběhu jednání budou zajištěny nápoje a drobné občerstvení. Snídaně budou podávány v menze v místě jednání. V době polední přestávky bude v prostorách kongresu podáván oběd formou bufetu. V rámci exkurzí bude zajištěn jednoduchý oběd. První jednací den proběhne společenský večer s rautem v místě jednání kongresu, doplněný o pivní bar a vinotéku. Za dobrého počasí bude možné pobýt venku v kampusu, za nepříznivého počasí budou k dispozici prostory menzy a chodby mezi jednacími sály.

Pořadatelé

Hlavní pořadatelé:

Česká asociace hydrogeologů



Česká asociace inženýrských geologů



Spolupořadatelé:

Český komitét IAH



Česká národní skupina IAEG



Unie geologických asociací (UGA)



SLOVENSKÁ ASOCIÁCIA HYDROGEOLOGOV

Národná skupina IAH na Slovensku



odborný garant

VÝSKUMNÝ ÚSTAV VODNÉHO HOSPODÁRSTVA

Slovenská vodohospodárska spoločnosť pri VÚVH
Slovenská vodohospodárska spoločnosť, člen ZSVTS



20. SLOVENSKÚ HYDROGEOLOGICKÚ KONFERENCIU

**Podzemná voda – Nové výzvy v manažmente a ochrane vôd
v meniacich sa podmienkach v 21. storočí**

23. – 26. mája 2022

TATRANSKÁ JAVORINA, hotel MONFORT

1. cirkulár

Webová stránka: <http://www.sah.sk> a <http://www.vuvh.sk>

ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE**Termín: 23. – 26. máj 2022****Miesto: Tatranská Javorina , hotel MONFORT *********Odborní garanti:**

RNDr. Katarína Holubová, PhD.

RNDr. Anna Patschová, PhD.

RNDr. Peter Malík, CSc.

Ing. Eugen Kullman, PhD.

Ing. Anna Hrabánková

Ing. Zuzana Valovičová

RNDr. Andrea Vranovská, PhD.

Ing. Roman Havlíček

RNDr. Viera Maťová

Ing. Anna Gaálová

RNDr. Josef V. Datel, Ph.D.

prof. dr hab. Andrzej Kowalczyk

RNDr. Erika Beňáková

Ing. Peter Bajtoš, PhD.

Vedecký výbor:

doc. RNDr. Renáta Fláková, PhD.

doc. Ing. Jarmila Božíková, PhD.

prof. UŠ dr hab. Andrzej J. Witkowski

RNDr. Radovan Černák, PhD.

doc. Ing. Dana Baroková, PhD.

Ing. Yvetta Velísková, PhD.

prof. RNDr. Martin Bednarik, PhD.

Ing. Mgr. Vladimír Pramuk, PhD., MPH.

prof. Ing. Nad'a Rapantová, PhD.

RNDr. Igor Slaninka, PhD.

prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD.

doc. RNDr. David Krčmář, PhD.

Organizačný výbor:

RNDr. Anna Patschová, PhD.

Bc. Stanislav Kušnier

Mgr. Vladimír Chudoba, PhD.

Mgr. František Bottlik

doc. RNDr. Renáta Fláková, PhD.

Mgr. Adriana Kušnier Palugová

Mgr. Katarína Kučerová, PhD.

Hlavné témy konferencie:

- Legislatívne a metodické predpisy, stratégie, koncepcie a plány pre trvalo udržateľné využívanie a ochranu zdrojov podzemnej vody
- Podzemná voda – jedinečný zdroj pitných vôd
- Moderné metódy výskumu a prieskumu, nové SMART technológie a ich aplikácie
- Globálne klimatické zmeny a regionálne antropogénne zmeny životného prostredia a ich vplyv na režim, množstvo a kvalitu podzemných vôd
- Interakcia podzemných vôd a povrchových vôd a suchozemských ekosystémov
- Kvalita vody a jej znečistenie pesticídmi, farmaceutikami a ostatnými nebezpečnými látkami vzbudzujúcimi obavy
- Kontaminované územia miest, environmentálne záťaž a možnosti ich sanácie
- Problematika mimoriadneho zhoršenia kvality vôd, environmentálne škody na vode a environmentálna kriminalistika
- Minerálne a geotermálne vody, ich využívanie a ochrana

Adresa organizačného a vedeckého výboru:

Výskumný ústav vodného hospodárstva, Nábr. arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava,

Kontakt: shk2022@sah-podzemnavoda.skS.Kušnier – stanislav.kusnier@vuvh.sk, +421-2-593433289A.Patschová – Anna.Patschova@vuvh.sk, +421-2-59343371, 0918630163R. Fláková – renata.flakova@uniba.sk, +421-2-90149226, 0904107532

Pozvánka na konferenciu

Slovenská asociácia hydrogeológov a Výskumný ústav vodného hospodárstva pozývajú všetkých svojich členov, domácich a zahraničných odborníkov z praxe, štátnej a verejnej správy, univerzít a ďalšiu odbornú verejnosť, na jubilejnú 20. slovenskú hydrogeologickú konferenciu s medzinárodnou účasťou. Nosným motívom konferencie je nový prístup k manažmentu a ochrane vôd. V rámci konferencie si pripomenieme aj životné jubileá členov SAH. Okrem bohatého odborného programu a odbornej exkurzie sme pre Vás pripravili aj zaujímavý sprievodný program. Konferencia je jedinečným miestom pre získanie nových informácií, ale aj prezentáciu Vašich prác a činností, či nadviazanie užitočných kontaktov.

Prijaté príspevky budú prezentované formou prednášok alebo posterov v rámci posterovej sekcie, a rozšírené abstrakty budú publikované v e-zborníku.

Vybrané príspevky budú po posúdení vedeckým výborom odporúčené redakčnej rade časopisu Podzemná voda na publikovanie.

RÁMCOVÝ PROGRAM KONFERENCIE

- 23. 5. 2022** 14:00 – 20:00 registrácia účastníkov
16:00 – 18:00 posterová sekcia I – diskusia
- 24. 5. 2022** 8:00 – 09:00 registrácia účastníkov
9:00 – 12:00 odborný program – blok I
12:00 – 13:00 prestávka na obed
13:00 – 16:00 odborný program – blok II,
16:30 – 19:00 Valné zhromaždenie SAH / posterová sekcia II
- 25. 5. 2022** 9:00 – 12:00 odborný program – blok III
12:00 – 13:00 prestávka na obed
13:00 – 17:00 odborný program v teréne
19:00 – 23:00 ukončenie konferencie a spoločenský večer
- 26. 5. 2022** 9:00 – 15:00 celodenná exkurzia

Program konferencie bude spresnený v 2. cirkulári.

Príspevky/rozšírené abstrakty môžu byť **publikované v e-zborníku z konferencie** v jazyku slovenskom, českom a anglickom. Účastníci konferencie dostanú časopis Podzemná voda pri registrácii. Bez prihlásenia aspoň jedného autora i spoluautora každého príspevku k účasti na konferencii nie je možné ich príspevok prijať.

Rokovacími jazykmi bude slovenčina, čeština, poľština a angličtina.

Organizačné pokyny

Registračné poplatky:

Účastnícky poplatok zahŕňa zborník/e-zborník, občerstvenie počas konferencie, spoločenský večer, časopis Podzemná voda, odborný program v teréne, režijné náklady.

Skorá registrácia do 15. 4. /neskorá registrácia od 15. 4. 2022

pre nečlenov SAH	220,- EUR / 250,- EUR
pre členov PLK, PZ, štátnu a verejnú správu	180,- EUR / 210,- EUR
pre členov SAH	170,- EUR / 200,- EUR
Sprievodná osoba (občerstvenie, spol.večer, odb. prog.– terén)	110,- EUR / 140,- EUR
Celodenná odborná exkurzia (vstupy, doprava, obed)	60,- EUR

On-line prihlasovanie: <http://www.sah.sk>

Dôležité termíny:

Prihlásenie a zaslanie abstraktu príspevku / postera	20. 3. 2022
Oznámenie o prijatí príspevkov	31. 3. 2022
Druhý cirkulár s programom	30. 4. 2022
Texty príspevkov do e-zborníka	30. 4. 2022

Účastnícky poplatok je potrebné previesť **na účet SAH do 15. 5. 2022** (neskôr po dohode)

SAH nie je platcom DPH, IČO: 17320798, DIČ: 2020832319

Bankové spojenie: Tatrabanka a.s., Bratislava

Číslo účtu: IBAN SK6011000000002669080136

Variabilný symbol: 23052022

Zahraniční účastníci môžu zaplatiť v hotovosti pri prezentácii (domáci účastníci môžu v hotovosti platiť len po súhlase organizačného výboru).

Strava je zabezpečená v mieste konferencie, možnosť výberu mäsitej alebo vegetariánskej stravy (viac informácie v prihláške).

Ubytovanie je zabezpečené v **hoteli Monfort****** za zvýhodnenú cenu 45 Euro/os./noc pre účastníkov konferencie a sprievodné osoby pri prihlásení do 30. 4. 2022

(<https://www.hotelmontfort.sk/>). Po tomto termíne do vyčerpania kapacity podľa cenníka.

Parkovanie je zabezpečené v areáli hotela.

Počas konferencie bude k dispozícii **wellness a športové centrum**.

Cenník prihlásených reklamných a propagačných materiálov / prezentácií:

V časopise Podzemná voda za 1 stranu A4 (čiernobiely)	330,- EUR
V časopise Podzemná voda za 1 stranu A4 (farebnú)	460,- EUR
V e-zborníku za 1 stranu A4 (čiernobiely)	200,- EUR
V e-zborníku za 1 stranu A4 (farebnú)	300,- EUR
Na paneli za 1 m ²	100,- EUR
Na paneli za 2 m ²	200,- EUR
Firemná prezentácia počas konferencie	dohodou



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 2021/2022**

2. března

MG422S42A Paleontologický seminář + MG421S35B Seminář ze sedimentární geologie



Bogusław Kołodziej (*Institute of Geological Sciences, Jagiellonian University in Kraków*)
Evolution of reefs

16. března

MG422S42A Paleontologický seminář + MG421S35B Seminář ze sedimentární geologie



Daniel Garcia-Castellanos (*CSIC, Geosciences Barcelona*)
**What caused the largest environmental change in 65 million years?
A mechanistic approach to the Messinian salinity crisis**

13. dubna

MG422S42A Paleontologický seminář + MG421S35B Seminář ze sedimentární geologie



Michael S. Petronis (*New Mexico Highlands University*)
**Application of rock magnetic and paleomagnetic data on stratigraphic
datum correlations and sedimentation rates estimates**

20. dubna

MG422S42A Paleontologický seminář + MG421S35B Seminář ze sedimentární geologie



Steffen Trumper (*Museum für Naturkunde Chemnitz*)
**When tropics turn dry: How fossil trunk-bearing red beds unlock deep-
time climate change**

MG422S42A Paleontologický seminář / MG421S35B Seminář ze sedimentární geologie



..... (.....)
.....
.....

Semináře se konají
ve **středu** od **14:50**
ve **Velké paleontologické posluchárně**
<https://meet.google.com/hqc-mjbt-bty>



Studenti se mohou
zapsat na semináře ve
Studijním informač-
ním systému (SISu)



Semináře

LS 2021/2022

Ústavu geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů

MG431S13 - Geochemický seminář**MG432S08 - Mineralogicko-ložiskový seminář****1. 3. 2022 - Filip Košek (ÚGMNZ, PŘF UK)**

Perseverance: první rok na Marsu

8. 3. 2022 - Richard Příkryl (ÚGMNZ, PŘF UK)

Kompatibilita přírodního kamene a restaurátorských zásahů: pohled geologa na příkladu lichtenštejnské Kolonády ve Valticích

15. 3. 2022 - Ondřej Urban (DEKONTA, Praha)

Chlorované uhlovodíky v životním prostředí. Co nám předci zaseli, my sklízíme nyní

22. 3. 2022 - Michal Roll a kol. (ÚGMNZ, PŘF UK)

Nově studované uranové mineralizace na lokalitě Giftkies, Jáchymov

29. 3. 2022 - Barbora Doušová (Ústav chemie pevných látek, VŠCHT)

Kontaminace antimonem v místech dopravních uzlů – porovnání s arsenem

5. 4. 2022 - Roman Skála, Šárka Matoušková, Noemi Mészáros (GLÚ AV ČR)

Ověření identity dvou meteoritů nalezených u Potůčků (Krušné hory, ČR)

12. 4. 2022 - Zuzana Vaňková (Katedra geoenvironmentálních věd, ČZU, Praha)

Stabilizace rizikových prvků v kontaminovaných půdách s využitím oxidu Mn, Fe a biocharu

26. 4. 2022 - Karel Mach (Severočeské doly a.s., Bílina)

Geochemie, mineralogie, stratigrafie, paleomagnetika, vulkanismus a Milankovičovy cykly v souvislostech – jezerní sedimenty miocénu mostecké pánve

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

Hosté jsou srdečně zváni!

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

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

Program Semináře Aplikované Geologie

v letním semestru 2021/2022,

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

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

případně online zde meet.google.com/yca-qhkt-sfm

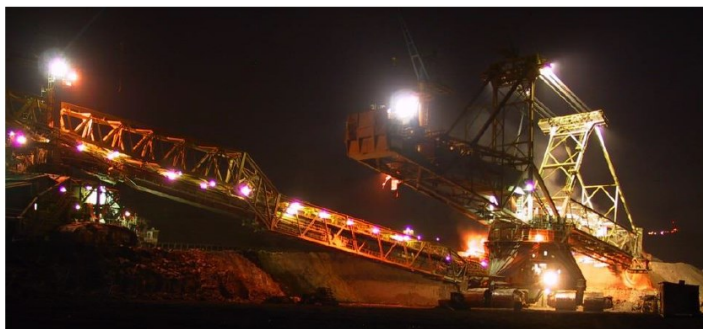
- Petr Tábořík (ÚHIGUG PřF UK)* – přednáška organizovaná Local Chapter EAGE
- 21.2. **Can the Hranice Abyss, the deepest underwater cave in the world, really reach 1 km depth?**
- Saeed Turchi (ÚHIGUG PřFUK)*
- 28.2. **On the thermal behavior of the ground**
- Nihat Hakan Akyol (Kocaeli Üniversitesi)* **ONLINE**
- 7.3. **Cyclodextrin-Enhanced In-situ Flushing of TCE Source Zones in Heterogeneous Porous Media**
- Pavla Hrubcová, V. Rappich (Geofyzikální ústav AVČR, Česká geologická služba)*
- 14.3. **Two small volcanoes, one inside the other – geophysical and drilling survey of Bažina maar in West Bohemia**
- 21.3. Bude upřesněno
- A. D. Parsekian (University of Wyoming)* **ONLINE 15:30**
- 28.3. **The changing Arctic climate: The role of geophysics for measuring lakes in permafrost regions**
- 4.4. *Studenti navazujícího programu Aplikovaná geologie*
Diplomové práce, jarní termín
- 11.4. *Nihat Hakan Akyol (Kocaeli Üniversitesi)*
In-Situ Permanganate Oxidation of TCE Source Zones in Karst Environment
- René Putiška (Univerzita Komenského, Bratislava)*
- 26.4. **Prípadové štúdie využitia geofyzikálnych metód pri rôznych geologických prieskumoch**
- 2.5. *Hana Zvěřinová Mlejnková (Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka)*
Využití odpadních vod jako diagnostického média
- 9.5. *Studenti navazujícího programu Aplikovaná geologie*
Diplomové práce, podzimní termín

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



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

Uhelné semináře v LS 2021/2022



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

Středa 30. března 2022: **Těžba uhlí**

František Bůzek: Plynne emise z těžby hnědého uhlí, mostecká pánev

Karel Mach: Krátká informace – shrnutí aktuální těžby hnědého uhlí v mostecké pánvi a její perspektivy

Středa 20. dubna 2022: **Paleobotanický výzkum**

Jan Šulc: Výskyt fuzitových vrstviček v hlavní hnědouhelné sloji mostecké pánve a jejich paleoekologický význam

Tomáš Novotný, Vasilis Teodoridis, Karel Mach: Nová flóra z jezerních jííl libkovických vrstev na lomu Libouš, mostecká pánev

Středa 4. května 2022: **Oherský rift**

David Uličný: Analýza a modelování vývoje oherského riftu – představení nového projektu GAČR

Budeme se těšit na setkání s Vámi!

Jakub Sakala (rade@natur.cuni.cz) & Karel Mach (Mach@sdas.cz)

Semináře

Letní semestr 2021/22

Ústav petrologie a strukturní geologie, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy

✉ petrol@natur.cuni.cz 🌐 <https://www.natur.cuni.cz/geologie/petrologie>

 **Středa 9. březen
2022**

Dr. Pavel Pitra
Université de Rennes 1, France

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

**Complex zircon petrochronology in migmatite-hosted eclogites
(Montagne Noire, France)**

 **Středa 23. březen
2022**

Prof. Holger Stünitz
UiT The Arctic University of Norway

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

**What we know about quartz deformation today - a state-of-the-art-
summary**

 **Středa 6. duben
2022**

Dr. Stephen Collet
Czech Geological Survey, Prague

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

**Resolving the pre-orogenic architecture of the Bohemian Massif:
Examples of zircon geochronological and geochemical fingerprinting**



ČESKÁ GEOLOGICKÁ SLUŽBA

KALENDÁŘ GEOLOGA – VÝBĚR AKCÍ

Prosíme sledujte webové stránky:

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



CAFÉ BARRANDE

CAFÉ BARRANDE – PROGRAM BESED NA I. POLOLETÍ 2022

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

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

10.03. První postcovidové setkání v Café Barrande

17.03. Dr. Jiří Jiránek: Přes Andy kolem Aconcaguy z chilského Santiaga do argentinské Mendozy

24.03. Drs. Petr a Lenka Hradečtí: Dojmy z Ománu

31.03. Dr. Miloš Pátek: O judaismu čili židovském náboženství

07.04. Ing. David Praus: Korsika – nejtěžší a nejkrásnější trek v Evropě

14.04. Předvelikonoční setkání těch nejvěrnějších u Ježkova klavíru

21.04. V 16:00 v zahradě ČGS na Klárově 131/3 (za špatného počasí v prodejně knih) křest knih „Čeští geologové ve Střední Americe“ Petra Hradeckého et al. a „Byla-nebyla potopa světa“ Jiřího Jirána

28.04. Infektolog MUDr. Petr Smejkal: Velké pandemie v historii lidstva, jejich původci, šíření a jak ovlivnily světový vývoj

05.05. Hakim Safadi (Česko-marocký spolek přátelství): Současný vývoj v Maroku

12.05. Tradiční schůzka Čermákovců (dr. František Woller)

19.05. Dr. Josef Ševčík: Prospekce diamantů v Sierra Leone

26.05. Arabista a velvyslanec PhDr. Miroslav Belica: Představení své čtvrté knihy „Vzpomínky na Sýrii“

02.06. Dr. Jiří Jiránek: Vzpomínky na starou Sýrii – tentokrát v obrázcích

09.06. Velvyslanec Milan Jakobec: Irské megality na řece Boyne a jinde

16.06. Hana Hanušová: Dojmy české učitelky mezi argentinskými krajany

23.06. Vladimír Sattran: Vzpomínání na staré přátele

30.06. Poslední setkání před prázdninami

Prosíme sledujte webové stránky:

www.geology.cz/cafe-barrande/nabidka

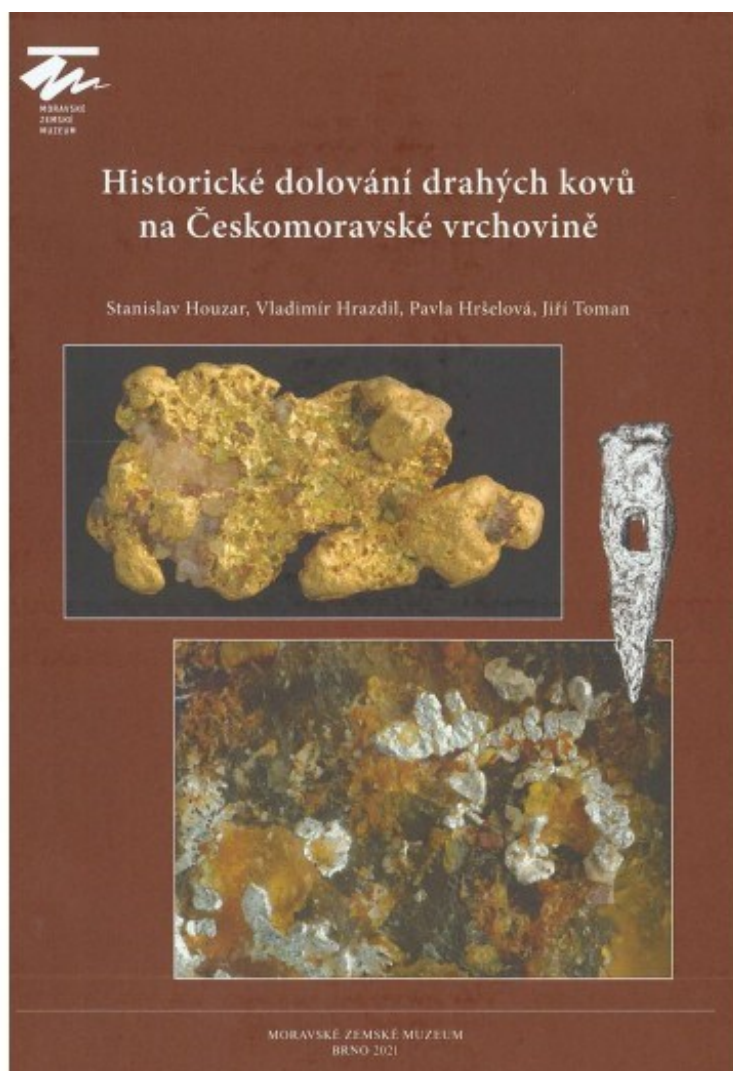


Akce Společnosti Národního muzea

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



Nové knihy



Více zde: https://obchod.geology.cz/index.php?route=product/product&product_id=26556

Nekrology:**RNDr. Jitka Bradáčová (* 20. 8. 1941 – † 6. 1. 2022)**

Vzpomínáme s úctou na paní RNDr. Jitku Bradáčovou, která zemřela dne 6. ledna 2022 po krátké těžké nemoci.

Paní RNDr. Jitka Bradáčová, tehdy ještě Habánová, absolvovala Přírodovědeckou fakultu UK. Studium zde ukončila v roce 1966 (diplomová práce je uložena v archivu ČGS pod signaturou P 18536). Po promoci nastoupila ihned na studium kandidatury u pana profesora Konty na sedimentární petrografii a v předepsaném termínu složila kandidátské minimum. Dále pokračovala na fakultě jako asistentka, ale ve studiu kandidatury už nepokračovala. Po odchodu z fakulty pracovala do roku 1987 na Českém geologickém úřadě na odboru



správy, ochrany a využití ložisek nerostných surovin. V období 1987–1991 byla ředitelkou organizace Geofond Praha. Ten se v roce 1977 přestěhoval do nově zrekonstruovaných prostor v Kostelní 26, Praha 7, odkud předtím odešly laboratoře Ústředního ústavu geologického. Svůj organizační talent uplatnila ve vedení organizace a plnou podporu tohoto vedení získala tvorbou databází a vybavování Geofondu moderní výpočetní technikou. Koncem sedmdesátých let bylo zakoupeno tehdy špičkové grafické zařízení Tektronix, začátkem osmdesátých let byl zakoupen i sálový minipočítač rumunské provenience Independent 100. To postupně umožnilo ukládání dat, správu databází i výstupy z nich provádět na vlastní výpočetní technice. Hlavní a trvalou náplní se stala tvorba, systematická údržba, aktualizace a provoz funkčního informačního systému s využitím vlastní výpočetní techniky.

Z původně oborového archivu se v průběhu let stal Geofond moderním informačním střediskem oboru geologie. To je i její velká zásluha.

V letech 1991–1996 zastávala funkci vedoucí střediska Geofond v Národním informačním středisku (NIS), původně ÚVTEI. Po zrušení NIS v roce 1997 bylo středisko Geofond začleněno do tehdejšího Geofondu ČR. Zde až do svého odchodu do důchodu zastávala RNDr. Bradáčová funkci vedoucí odboru nerostných surovin. Poté přešla do organizace GEOCEN s. r. o. (v roce 1998), jež byla zařazena pod Ministerstvo dopravy a spojů ČR, a stala se jednatelkou této organizace. Zde pracovala až do roku 2005. Je známa také jako autorka bibliografií z oboru geologie, které zpracovávala pro Národní knihovnu ČR.

My všichni, co jsme RNDr. Jitku Bradáčovou znali, si ji pamatujeme jako dobrou kolegyni, u které jsme vždy našli porozumění s jakoukoli geologickou či jinou otázkou. Na Jitku budeme vždy s úctou vzpomínat!

doc. RNDr. Václav Ziegler, CSc., doc, RNDr. Pavel Bláha, DrSc.

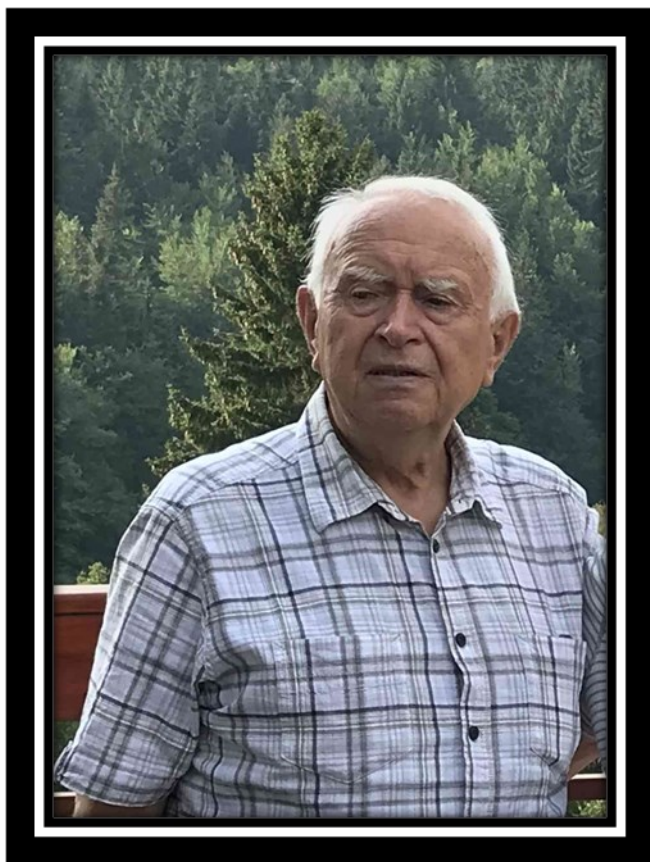
Publikační činnost:

- Bradáčová J., et al.: Sistema ASTI v Československé geologické informační službě, In: Symposium pracovníků báňského průmyslu Hornická Příbram ve vědě a technice, Sekce [M1], Matematické metody v geologii, č. M39, s. 429-448, 1973.
- Bradáčová J.: Automatizovaný informační systém pro geologické obory, GF P023881, Geofond, Praha, 1973.
- Bradáčová J., Fendrych M.: Automatizovaný informační systém vědeckotechnických informací a jeho vztahy k automatizovanému systému řízení, In: Symposium pracovníků báňského průmyslu Hornická Příbram ve vědě a technice, Sekce Matematické metody v geologii, s. 141-142, 1975.
- Bradáčová J.: Informační systém VTEI v geologii ČSSR, In: Zkušenosti z výstavby odvětvových systémů VTEI v ČSSR, s. 113-124, 1979.
- Bradáčová J.: Materiál pro OPV Českého geologického úřadu bod 1/2 AP ČGÚ 1980 - strojně početní zpracování zásob nerostných surovin, GF P041731, Geofond, Praha, 1980.
- Bradáčová J., Šrámek V.: Faktografický informační systém – registr ložisek nerostných surovin ČSR, In: Geologický průzkum. Roč. 24, č. 3, s. 86-87, 1982.
- Bradáčová J.: Informatika se snaží získat přízeň geologů, In: Geologický průzkum, Roč. 25, č. 11, s. 327-328, 1983.
- Bradáčová J.: Bilance zásob ložisek nerostných surovin České socialistické republiky k 1. lednu 1987, GF P057056. Geofond, Praha, 1987.
- Bradáčová J.: Automatizovaný systém geologických informací ČSSR a jeho mezinárodní vazby – výzkumná zpráva za rok 1988, GF P062169, Geofond, Praha, 1988.
- Pillmaier V., Pillmaier V., Bradáčová J., Polakovič D., Shánělec V.: Automatizace registru geochemické prozkoumanosti, In: Hornická Příbram ve vědě a technice, Sekce Geoinformatika, s. 27-30, Příbram: S.n., 1991.
- Bradáčová J., Polakovič D., Shánělec V.: Sympozium pracovníků báňského průmyslu Hornická Příbram ve vědě a technice, sborník sekce Q, Geoinformatika, Příbram, ČSVTS, s. 151, 1991.
- Bradáčová J.: Činnost Národního informačního střediska ČR – střediska Geofond, In: Uhlí-Rudy-Geologický průzkum, ISSN 1210-7697, Roč. 1, č. 9. s. 319-320, Praha, 1994.
- Bradáčová J., Karpíšek J. jr., Podlešák J.: Základní přístupy k ekonomickému hodnocení využitelnosti zdrojů nerostných surovin, In: Uhlí-Rudy-Geologický průzkum, ISSN 1210-7697, Roč. 3, č. 1, s. 4-12, Praha, 1996.
- Bradáčová J., Karpíšek J.: Metodický postup ekonomického hodnocení využitelnosti ložiska nerostné suroviny, In: Uhlí-Rudy-Geologický průzkum, ISSN 1210-7697, Roč. 4, č. 8, s. 254-262, Praha, 1997.
- Bradáčová J., Molhancová H., Novák J.: Rebilance výhradních ložisek nerostných surovin České republiky (doba řešení 1993-2001), In: Výroční zpráva odboru geologie Ministerstva

- životního prostředí za rok 1999, ISBN 80-7212-149-9, s. 47-54, Praha, Ministerstvo životního prostředí, 2000.
- Bradáčová J.: Geologická dokumentace – odborný podklad – studie (část – hornická činnost a činnost prováděná hornickým způsobem), GF P120617, Geofond, Praha, 2001.
- Bradáčová J., et al.: Právní předpisy a okruhy otázek ze znalostí právních předpisů při ověřování odborné způsobilosti odpovědného řešitele geologických prací: vyhláška MŽP č. 206/2001 Sb., o osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce, Praha, Geocen, 2001, 187 s, 2001.
- Bradáčová J.: Analýza výsledků ložiskového průzkumu (přípravná projektová studie), GF P115528, Geofond, Praha, 2001.
- Bradáčová J.: Komplexní informační systém Geofondy ČR – roční zpráva za rok 2000, GF P115520, Geofond, Praha, 2001.
- Bradáčová J.: Analýza využití výsledků neložiskových geologických prací, GF P115529, Geofond, Praha, 2001.
- Bradáčová E., Falladová E., Nouza R., Šeděnka K.: Postavení ložisek nevyhrazených nerostů v surovinovém potenciálu České republiky, In: Uhlí-Rudy-Geologický průzkum, ISSN 1210-7697, Roč. 10, č. 4, s. 13-16, 2003.
- Bradáčová J., Šeděnka K.: Vytěžitelné zásoby a těžební ztráty, In: Uhlí-Rudy-Geologický průzkum, ISSN 1210-7697, Roč. 10, č. 5, s. 3-6, 2003.
- Bradáčová J., Falladová E., Nouza R., Šeděnka K.: Surovinový potenciál jednotlivých krajů podle druhů surovin, In: Uhlí-Rudy-Geologický průzkum, ISSN 1210-7697, Roč. 10, č. 6. s. 3-5, 2003.
- Bradáčová J., Falladová E., Nouza R., Šeděnka K.: Kritická analýza životnosti zásob nerostných surovin v dobývacích prostorech a v plánech otvírky, přípravy a dobývání, In: Uhlí-Rudy-Geologický průzkum, ISSN 1210-7697, Roč. 9, č. 4, s. 5-11, 2011.

RNDr. Jaroslav Novák

Václav Milický
***17. 5. 1934 – †18. 1. 2022**



Václav Milický se narodil v malé obci Strašín, nedaleko Říčan, 17. 5. 1934. Do obecné školy chodil za války (1940–1944) do nedalekých Babic a od roku 1944 dojížděl do Prahy na osmileté gymnasium Sladkovského, poslední rok již absolvoval na nově otevřeném gymnasiu v Říčanech.

Historicky, jak v 10 letech chodíval v zimě závějem s petrolejkou na vlak do Prahy, se v současnosti zdají neuvěřitelné.

Na vysokou školu doporučení nedostal (mohl jít pouze na vojenskou medicínu), a proto nastoupil do geologických laboratoří v Příbrami, kde byl zaměstnán do roku 1953.

V letech 1953–1954 absolvoval abiturientský geologický kurz při VŠG v Praze 3 a na umístěnku nastoupil k Uranovému průzkumu Mariánské Lázně, které tehdy mělo ruské vedení. Vojnu absolvoval v letech 1954–1956, na proslulé Zelené Hoře, a ukončil ji v hodnosti poručíka. Po vojně se vyvázal z umístěnky a nastoupil ke Geologickému průzkumu Praha se zaměřením na nerudy, s pracovištěm v Karlových Varech. Do Prahy se přesunul v roce 1962 a sídlil na pracovišti „nerudňáku“ ve Wolkerově ulici. A následovaly téměř všechny „slavné“ adresy Geoindustrie, n.p. (jak byl v roce 1968 byl GPP přejmenován) v ulici Komunardů, U Průhonu, Přístavní a na závěr v ulici Argentinské.

V letech 1961–1967 také absolvoval dálkové studium na Přírodovědecké fakultě Karlovy Univerzity v Praze, které posléze dovršil rigorózní prací a doktorátem v roce 1972.

Náplní jeho práce bylo především vyhledávání a průzkum ložisek nerudných surovin (kaolínů, bentonitů, jílu, lupků apod.) a s výsledky jeho práce se můžeme setkat na většině nejvýznamnějších českých ložisek kaolínů, jílu a bentonitů (Plzeňsko, Karlovarsko, Chebsko,

Podbořansko, Mostecko a Kladensko). V 80. letech k tomu ještě přidal Jesenicko (ložiska Vidnava a Uhelná).

Součástí jeho práce byla i spolupráce s významnými porcelánkami v oblasti Karlovarska a také s Výzkumným a vývojovým ústavem keramiky ve Znojmě.

Za svůj život absolvoval několik geologických expedicí, které byly zaměřeny především na mapování. Na 8 měsíců v Mongolsku v roce 1970 nevzpomínal příliš rád (velká buzerace, pití), mnohem radostnější byly expedice na 5 měsíců opět v Mongolsku v roce 1974 a na 7 měsíců v Libyi v roce 1978.

Se svou prací v Geoindustrii byl spokojený a byl na ni hrdý, podniku byl vždy věrný a poslední období v ní zakončil na pozici vedoucího oddělení Speciální geologie. Do důchodu odešel (či spíše byl odejit) hned v 60 letech při úpadku geologické části bývalé Geoindustrie, která byla pojmenována jako GMS (a nebyl to úplně radostný konec, rozpad milované Geoindustrie, nesl docela těžce).

Po odchodu do důchodu ještě vyučoval na SOU uměleckých řemesel v Praze 9 předměty Keramika a Životní prostředí, kde v dobrém kolektivu setrval až do roku 2008. Ale ještě dlouho po tom, co skončil s aktivní činností organizoval pravidelné schůzky „speciálu“ a setkával se i s kolegy z „učňáku“.

Kromě své milované geologické práce byl také vášnivým zahrádkářem, filatelistou a zarputilým Spartánem.

Marie Milická, Martin Milický

A já bych k tomu přidal osobní vzpomínku. Václava jsem měl čest znát od roku 1976, kdy jsem začal pracovat na své diplomové práci. A náš vztah se vyvíjel od polohy studentík – vážený pan doktor do radosti spolupracovníků a přátel. Václav byl mimořádný člověk, dobrý v tom správném slova smyslu. Zůstane v paměti kolegů a jeho dílo je ve více než padesáti závěrečných zprávách, z nichž většina je jsou archivována v Geofondu.

Miroslav Raus

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!