



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 24 / Říjen 2017

Zpravodaj Unie geologických asociací č. 24/říjen 2017 – 14. ELEKTRONICKÉ ČÍSLO

Redaktoři zpravodaje: Jiří Čížek, Anna Abramčuková

Vydání: 1.

Říjen 2017

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

Všechna práva vyhrazena.

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

OBSAH:

Úvodník	4
Legislativa	6
Informace o činnosti Evropské federace geologů	9
Zprávy o činnosti Unie geologických asociací	11
Ze života asociací	13
Česká asociace hydrogeologů	13
Česká asociace inženýrských geologů	29
Česká asociace geofyziků	30
Česká asociace ložiskových geologů	36
Opět lithium	47
INSPIRE a geologické a geofyzikální datové zdroje v ČR	49
Současný stav výroby geofyzikálních přístrojů v České republice	53
Pozvánky na kongresy, konference a semináře	56
Jubilea a laureáti cen Oty Hynie a Quido Záruby	71
Inzerce	82

Úvodník

Tento úvodník se mi píše lehce. Právě jsme ukončili plodnou etapu našeho profesionálního života kongresem HGIG v Brně. Byla to slavnost, která se povedla. Nejenom počtem účastníků, počtem přednesených příspěvků. Kolegové z Masarykovy univerzity byli ti, na kterých ležela největší tíže organizačních starostí. Byli trochu „neviditelní“, ale o to by zasloužili více potlesku. Nechte si projít hlavou, o co vše se bezchybně postarali. Ještě jednou jim tleskám! Byl zde další muž, který byl mozkiem Josef Datel. Nechápu, kolik času kongresu věnoval, vše revidoval, byl všude, byl neúnavný. Odborně i organizačně.



Byl následován Jirkou Tomáškem. Byl to rok pilné práce. Samozřejmě nebyli sami. Těm nevyjmenovaným též díky.

Zkrátka úspěch odborný, společenský. Úspěch i díky mladým kolegům. Díky kolegům ze Slovenska. Byl bych rád, kdyby atmosféra přetrvala. Kdyby se zájem o činnost nesoustředil pouze na akce, jako byl Kongres. Kdybychom pokračovali v setkávání, publikování, pořádali semináře.

Bylo milé ocenění laureátů – Zárubovy a Hynieho medailí. Mohl jsem zevnitř pozorovat vážnost i radost a dojetí odměněných.

O úkolech, které nás neminou, budu psát příště. Nebudu rušit milou po kongresovou atmosféru.

25. 3. 2017

Jan Schröfel



LEGISLATIVA

Novela zákona o geologických prácích

Norma IGP 731005

Legislativa

Novela zákona o geologických pracích

V souvislosti se zákonem č. 183/2017 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o odpovědnosti za přestupky a řízení o nich a zákona o některých přestupcích, došlo ke změně zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích v platném znění, a to následovně:

ČÁST SEDMÁ

Změna zákona o geologických pracích

Čl. VII

Zákon č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění zákona č. 543/1991 Sb., zákona č. 366/2000 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 18/2004 Sb., zákona č. 3/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 124/2008 Sb., zákona č. 223/2009 Sb., zákona č. 227/2009 Sb., zákona č. 281/2009 Sb., zákona č. 85/2012 Sb. a zákona č. 64/2014 Sb., se mění takto:

1. Nadpis § 20 zní:

„Přestupky“.

2. V § 20 odst. 1 úvodní část ustanovení zní: „Organizace se dopustí přestupku tím, že“.

3. V § 20 se za odstavec 1 vkládají nové odstavce 2 a 3, které znějí:

„(2) Fyzická osoba se dopustí přestupku tím, že úmyslně

a) ohrozí nebo neoprávněně ztíží provádění geologických prací, nebo

b) zničí, poškodí nebo znehodnotí geologické výzkumné nebo průzkumné dílo, vzorek nebo jinou hmotnou geologickou dokumentaci.

(3) Za přestupek lze uložit pokutu do

a) 1000000 Kč, jde-li o přestupek podle odstavce 1,

b) 10000 Kč, jde-li o přestupek podle odstavce 2 písm. a),

c) 30000 Kč, jde-li o přestupek podle odstavce 2 písm. b).“.

Dosavadní odstavce 2 a 3 se označují jako odstavce 4 a 5.

4. V § 20 se odstavec 5 zrušuje.

5. Za § 20 se vkládá nový § 20a, který zní:

„§ 20a

(1) Přestupky podle § 20 odst. 1 projednává ministerstvo, přestupky podle § 20 odst. 2 projednává obecní úřad obce s rozšířenou působností.

(2) Přestupek podle § 20 odst. 2 může projednat příkazem na místě orgán Policie České republiky, orgán státní báňské správy a ministerstvo.

(3) Pokuty uložené za přestupek podle § 20 odst. 2 jsou příjmem rozpočtu Státního fondu životního prostředí.“.

Norma IGP 731005

Vážené kolegyně a kolegové,

čas neúprosně plyne a ač se to nezdá, norma na inženýrskogeologický průzkum, která vznikla v autorském kolektivu pod vedením kolegy Jana Novotného, je již téměř jeden rok vydána a pomalu se dostává do povědomí odborné veřejnosti.

Dovolte mi ji v tomto stručném příspěvku připomenout. Autorský kolektiv, který vznikl na návrh Rady ČAIG ve složení - tehdejší předseda Ing. Jan Novotný, CSc, doc. Ing. Alexandr Rozsypal, CSc., RNDr. Jiří Tomášek, RNDr. Roman Vybíral, Ing. Luděk Kovář, Ph.D. a já - autor toho příspěvku, akceptoval návrh komise TNK 41 pro Geotechniku a začal s přípravou normy. Pokud mne paměť neklame, bylo to v roce 2014. Na začátku jsme jako autoři, kteří si předsevzali vytvořit věcně správný, stručný, srozumitelný a hlavně, v praxi použitelný text ani netušili, že vlastní tvorba textu normy bude jen méně namáhavá část práce. Poměrně rychle jsme se shodli na osnově a rozsahu normy, rozdělili si kapitoly mezi spoluautory a začali s přípravou textu. V rámci několika schůzek autorského kolektivu jsme postupně zpřesňovali a sjednocovali terminologii použitou v textu normy. Někdy byly diskuse na jednotném pojetí některých termínů velmi polemické a autor dané kapitoly musel text někdy několikrát předělávat, než došlo ke shodě. V některých pasážích textu byla výsledná podoba v autorském kolektivu dokonce odhlasována. Tím chci jen naznačit, že tvorba textu, tak jak je dnes prezentován ve vydané normě byla již z počátku tvorby podrobena velmi přísné kritice a jednotlivé termíny a formulace byly pečlivě připraveny.

Velmi obtížnou se však po přípravě první verze textu normy ukázala její obhajoba mezi členy komise TNK 41. Někteří z členů komise přistoupili velmi odpovědně k recenzi textu normy a jejich přístup byl konstruktivní a bylo zřejmé, že mají zájem na vydání kvalitního textu, který napomůže lépe provádět inženýrskogeologické průzkumy v praxi. Byli ovšem i tací z členů komise, kteří po celou dobu diskuse textu normy na jednáních komise ji negovali jako celek a tvrdili, že není pro praxi zapotřebí. Po vleklých diskusích, které autory normy v některých časových obdobích až roztrpčily, se nakonec podařilo dospět k bodu, kdy byla textová podoba normy komisí TNK 41 akceptována. Bylo dohodnuto, že norma bude vydána v listopadu 2016. Domnívám se, že praxe a čas ukáže, že daná norma bude v praxi prospěšná, alespoň první odezvy kolegů to naznačují. Norma se také dostala do souboru norem citovaných jinými normami viz ČSN 75 9010 Vsakovací zařízení srážkových vod.

Retrospektivně se dívám na čas strávený přípravou normy jako na období velmi zajímavých diskusí a setkání. Jsem vděčný spoluautorům a ostatním kolegyním a kolegům za polemické diskuse k textu, které napomohly jejímu zlepšení.

Bylo mi ctí pod vedením kolegy Jana Novotného na tomto díle pracovat.

Pavel Pospíšil



EVROPSKÁ FEDERACE GEOLOGŮ

Informace o činnosti

Informace o činnosti Evropské federace geologů

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

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

GeoNews September

[View this email in your browser](#)



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



Welcome to GeoNews September...

...This month we invite you to discover the [INTRAW teaser video](#), soon to be followed by a full project video. We also draw your attention to the recent [CHPM2030 consortium meeting](#) co-hosted by EFG in Brussels and invite you to read more about the field trails [iVAMOS!](#) is carrying out in the UK. Last but not least, we are happy to count with two new interviews in this issue of GeoNews: our EurGeol of the month [Niall McManus](#) is talking about his rich professional experience and Xenofon Stavropoulos, the President of the [Association of Greek Geologists](#) is presenting our Greek membership association.

Are you in a hurry? Then scroll directly to [News from EFG & its members](#); [One day in Europe](#); [EurGeol of the month](#); [Miscellaneous](#); [Panels of Experts](#) or [Jobs & Training](#).



ZE ŽIVOTA UGA

Zápis z jednání

Zprávy o činnosti Unie geologických asociací

Zápis

z jednání UGA v OPV Praha dne 19. 9. 2017

Přítomni:	za ČAAG	D. Dostál, J. Bárta - <i>omluven</i>
	za ČAH	J. Datel, T. Charvát, J. Čížek
	za ČAIG	A. Abramčuková, J. Schröfel
	za ČALG	M. Raus <i>omluven</i>

Kontrola úkolů z minulého zápisu a závěry z jednání:

- Zpravodaj UGA č. 23/2017 byl rozeslán elektronicky v březnu 2017.
- Nutno aktualizovat webové stránky UGA a postupně na nich uveřejňovat Zpravodaje.
- Nutno vyvolat jednání s MŽP ohledně udělování oprávnění odpovědným řešitelům.
- **Předmětem jednání byla zejména příprava Zpravodaje UGA 24/2017.**

Struktura zpravodaje bude obdobná jako v předchozích číslech:

- **Úvodník** – zajistí J. Schröfel s připomínkou kongresu HG a IG v Brně
- **Nová legislativa a normy** – novela geologického zákona v souvislosti se zákonem o odpovědnosti za přestupky a řízení o nich a zákona o některých přestupcích
 - **Zpráva o činnosti EFG** – zprávy GeoNews
 - **Zápis z jednání UGA** – zajistí J. Čížek
 - **Zprávy o činnosti asociací** – zápisy z jednání valných hromad, výborů a rad, za ČAH zajistí J. Datel a Tomáš Charvát – informace o kongresu HG a IG v Brně + předání ceny O. Hynie + zápis z VH + dopis na MF – podpora dopisu D. Svobody; za ČAIG zajistí J. Schröfel a A. Abramčuková - činnost ČAIG + předání cen Q. Záruby, ČAAG – zajistí D. Dostál - činnost ČAAG + konference v Paříži + výstava gf. přístrojů; ČALG – zpráva o činnosti - zajistí M. Raus.
 - **Odborné články** – zajistí ČALG + ČAIG – nová norma pro IG průzkum v praxi.
 - **Přehled seminářů, konferencí, apod.** - podzim 2017, příp.– jaro 2018 zajistí každá asociace – mj. začlenit akce vysokých škol
- **Novinky z oblasti literatury** - recenze, apod... - J. Čížek – Jáchymov, Atlas našich hornin, J. Schröfel – Pražští skalníci, kameníci a sochaři
 - **Různé** – přehled webových stránek, zajímavosti
 - **Jubilea** – J. Bárta, F. Pastuzsek
 - **Inzerce**
- **Úprava příspěvků:** MS Word, MS Excel, písmo Times New Roman velikost 12, uspořádání do bloku, řádkování 1,5, obrázky vkládat ve formátu jpg – do 2 MB, nestránkovat ani jinak neformátovat, ani ne vkládat obsažené soubory typu bmp apod. Celkový rozsah bude max. 80 stran velikosti A4 ve formátu pdf.
- Každá asociace prověří dostupnost elektronického Zpravodaje tak, aby aktuální číslo bylo dostupné pouze pro platící členy! Případné vytištění a rozeslání Zpravodaje členům, kteří nemají přístup na Internet, si zajistí každá asociace ve své režii.
- Tyto příspěvky je nutno poslat **nejpozději do 5.10.2017** na adresy: cizek.j@opv.cz, jabramcuk@gmail.com (velikost schránky nelimitována).
- **Další schůzka UGA bude v prosinci 2017 a bude spojena s valnou hromadou UGA.**

Zapsal: J. Čížek

ZE ŽIVOTA ASOCIACÍ

ČAH

ČAIG

ČAAG

ČALG

ČAH

ČAIG



✂ ČALG ✂

Ze života asociací



Česká asociace hydrogeologů

Albertov 6, 128 43 Praha 2

e-mail: jvdatel@gmail.com

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

Ohlédnutí za HG a IG kongresem v Brně

První týden v září se podstatná část české hydrogeologické a inženýrskogeologické obce vydala do Brna – Bohunic, kde se v novém kampusu Masarykovy univerzity uskutečnilo další setkání hydrogeologů, inženýrských geologů a zástupců dalších souvisejících oborů, jako XV. hydrogeologický a III. inženýrskogeologický kongres.



Potřetí jsme se setkali společně s inženýrskými geology (poprvé 2009 v Ostravě, podruhé 2014 v Liberci), a troufám si říci, že jsme tak založili tradici, která se velmi osvědčuje. Panuje všeobecné přesvědčení o užitečnosti tohoto propojení, kongresové jednání má širší a pestřejší náplň, práce řady kolegů zasahuje do obou oborů, řešená problematika se vzájemně různě prolíná. Jsme proto neobyčejně rádi za toto propojení a vděční za perfektní spolupráci. V letošním roce nesli hlavní břímě přípravy IG kongresu kolegové Jiří Tomášek a Jan Schröfel, kterým velmi děkuji za perfektní součinnost. Přál bych si, aby tato spolupráce mezi hydrogeologií a inženýrskou geologií pokračovala i do budoucna, a aby se ještě v širší míře kongresu účastnili i kolegové z ostatních aplikovaných a souvisejících oborů (užitá geofyzika, geochemie, ložisková geologie, hydrologie aj.). Možná pomalu nadchází doba začít vážně jednat o transformaci tohoto setkávání na vrcholný kongres aplikovaných geologických oborů (?) Kromě českých účastníků jsme velmi rádi, že jsme mohli tradičně přivítat i vzácné kolegy ze Slovenska, a to jak z oboru hydrogeologie, tak z inženýrské geologie.

XV. hydrogeologický kongres a III. inženýrskogeologický kongres se konal v Brně za významné podpory Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity, která byla jedním z jeho hlavních

pořadatelů (vedle České asociace hydrogeologů a České asociace inženýrských geologů). Přípravnému a organizačnímu týmu PřF MU patří velký dík za to, s jak velkým nadšením a zájmem se chopil této akce – především díky jim se kongres v Brně podařilo úspěšně uspořádat. Jmenovitě bych chtěl hlavně poděkovat předsedkyni organizačního výboru Kateřině Zachovalové, která s lehkostí sobě vlastní překonávala všechny překážky a nástrahy při přípravě kongresu, a dále Tomáši Kuchovskému a Adamovi Říčkovi, kteří byli u myšlenek zorganizovat kongres v Brně od samého začátku a maximálně se zasloužili o jeho úspěšný průběh. Velký dík patří i všem dalším členům organizačního výboru a vědeckých výborů obou kongresů, a členům čestného předsednictva – spojeným úsilím nás všech se dílo podařilo.

Letošní akci možná dobře charakterizuje **pár čísel**: Na obou kongresech bylo celkem 303 účastníků (z toho cca 180 na HG kongresu a 123 na IG kongresu – dělení je ale nepřesné, protože pro část účastníků toto dělení bylo nevhodné, protože přijeli za konkrétními tématy, která prolínala obě akce). Zaznělo celkem 154 příspěvků v 18 sekcích, z toho 7 sekcí bylo hydrogeologických (81 ústních a posterových příspěvků), 7 sekcí inženýrskogeologických (43 ústních a posterových příspěvků) a 4 sekce společné (30 ústních a posterových příspěvků).

HG témata

1. Regionální hydrogeologický výzkum a bilancování podzemních vod
2. Metodika a technika průzkumu povrchových a podzemních vod
3. Využívání zdrojů podzemních vod, vodárenství, jakost a úprava vod
4. Hydraulika podzemní vody, modelování, matematické a statistické metody
5. Ochrana a kontaminace vod a horninového prostředí
6. Sanační metody
8. Využívání geotermální energie, termální a minerální vody

Původně zamýšlené další sekce 7 a 9 (Pokročilé technologie v geologii, vodním hospodářství a životním prostředí a Interakce povrchových a podzemních vod, dopady klimatické změny) se setkaly s menším zájmem příspěvkatelů, došlé jednotlivé příspěvky byly proto rozděleny do ostatních sekcí.

IG témata

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

Společná témata

17. Využití metod užití geofyziky a dálkového průzkumu v hydrogeologii a inženýrské geologii
18. Inženýrská hydrogeologie, podzemní vody ve vztahu k zakládání staveb
19. Úkoly HG a IG při těžbě nerostných surovin a odstraňování následků důlní činnosti
20. Výzkum a průzkum hlubinných úložišť radioaktivního odpadu

Původně byla zamýšlena i další společná témata (výuka, etické aspekty, legislativa), ale i tyto sekce se setkaly s malým zájmem a byly zrušeny, došlé jednotlivé příspěvky byly zařazeny do ostatních sekcí.

Hodnocení IG kongresu nechávám na kompetentnějších kolezích, proto se v dalším textu zaměřím na průběh HG kongresu.

Dobrou tradicí se stalo od roku 1998 udělování **Ceny Oty Hynie** za významný přínos oboru hydrogeologie. Jde o prestižní a nejvyšší formu ocenění těch kolegů, kteří se nejvíce zasloužili o obor hydrogeologie. Je vhodné připomenout dosavadní držitele této ceny: Karel Zima 1998, Jan Šilar 1999, Vladimír Homola 2001, Jaroslav Vrba 2005, Jiří Krásný 2009, Arnošt Grmela 2014, Miroslav Kněžek 2014, Jan Švoma 2014, Miroslav Olmer 2014. Letošním laureátem Ceny Oty Hynie se stal **Svatopluk Šeda** (viz foto a zvláštní článek na jiném místě tohoto čísla). Jeho neutuchající energie, životní entuziasmus a láska k hydrogeologii je nám všem dobře známá.



XV. HG kongres se uskutečnil 3 roky po XIV. hydrogeologickém kongresu, který se konal v roce 2014 v Liberci v prostorách Technické univerzity Liberec. **Tradice hydrogeologických kongresů** (dříve konferencí) je letos již 56 let dlouhá a sahá až do roku 1961, kdy se uskutečnila I. hydrogeologická konference v Karlových Varech. Tato tradice tak začala již na samém počátku širšího rozvoje oboru u nás (připomínám, že prof. Ota Hyníe založil katedru hydrogeologie na PřF UK v roce 1952, čímž se odstartovala výchova hydrogeologů u nás, a brzy následovala další pracoviště v Bratislavě a v Ostravě). Následovaly další československé hydrogeologické konference (Ostrava 1962, Žilina 1964, Praha 1965, Zlín 1970, Košice 1974, Ústí nad Labem 1979, Račková dolina 1984, Pardubice 1988). Po rozdělení Československa byla tradice obnovena v ČR v roce 1998 (Stráž pod Ralskem), a poté byla setkání přejmenována na kongresy (Ostrava 2001, České Budějovice 2005, Ostrava 2009, Liberec 2014). Od roku 2000 byla tradice hydrogeologických konferencí obnovena i na Slovensku, kde se konference organizované Slovenskou asociací hydrogeologů konají zhruba každé 2 roky. Na letošním jednání tedy bylo na co navazovat.

Dále bych se pokusil stručně shrnout jednotlivé sekce.

V bohatě obsazené **Sekci 1** Regionální hydrogeologický výzkum a bilancování podzemních vod bylo zařazeno celkem 13 příspěvků. Čtyři příspěvky se zabývaly různými aspekty ovlivnění odtokových poměrů vlivem klimatických změn (Kašpárek, Gregar, Fendeková, Vaníček – uvádím jen první autory), další čtyři příspěvky byly věnovány dopadům krasových procesů na hydrogeologický režim (Bruthans, Starý, Pracný, Fláková), tři příspěvky byly věnovány na projekt Rebalance zásob podzemních vod (Kadlecová, Grundloch, Kůrková). Velmi zajímavé výsledky regionálního výzkumu pro nové zachycení minerálních vod v Bělovsi u Náchoda prezentovala L. Michele (téma částečně zapadalo i do sekce 8) a A. Říčka seznámil přítomné s regionálně-hydrogeologickým průzkumem MU Brno v Mongolsku.

Tradičně nejobsazenější byla **Sekce 2** Metodika a technika průzkumu povrchových a podzemních vod, s celkem 19 příspěvky pokrývajícími velmi pestrými a širokou škálu problémů. Vrtným pracím byly věnovány tři příspěvky (Nakládal, Ptáček, Novák), tři příspěvky se věnovaly stopovačům a jejich použití (Bílý, Baier, Jankovec), taktéž 3 příspěvky se věnovaly legislativním aspektům hydrogeologického průzkumu a vrtných prací (Čížek, Novák, Biža). Další 3 články shrnuly profil historie odborné činnosti významných HG firem v ČR (Černý, Oprchal, Bureš). Jednotlivé články se pak týkaly dalších okruhů: metodiky průzkumu těles vulkanických hornin v prostředí české křídové pánve (Vařilová), průzkumu hranické popsati (Vysoká), výsledků dvou mezinárodních projektů KINDRA a TESEUS (Novák, Mls), hydrochemického modelování úložiště CO₂ (Ličbinská), vsakování srážkových vod (Ptáček), nebo ochrany lužních lesů (Novotná).



Sekce 3 byla věnována problematice Využívání zdrojů podzemních vod, vodárenství, jakost a úprava vod. Bylo do ní zařazeno celkem 6 příspěvků, z toho dva Svatopluka Šedy o vodárenské hydrogeologii a optimalizaci jímacích území, další příspěvky se týkaly ochranných pásem vodních zdrojů (Datel), jímání vody z krystalinika (Čížek) a z brněnského neogénu (Pilař), výskytem chloridazon-desfenylu v podzemní vodě se zabýval B.Tefr.

Poměrně bohatě – 11 příspěvky – byla obsazena **Sekce 4** Hydraulika podzemní vody, modelování, matematické a statistické metody. Obecné aspekty hydrauliky podzemních vod a hydrodynamických zkoušek jsou v článkách Pastuszka, Kuchovského, Mlsa a Nedvěda. Několik příspěvků shrnuje výsledky regionálního hydraulického modelování různých území (Beránek, Rapantová, Uhlík, Kroupa), dva příspěvky se zamýšlejí nad obecnými aspekty tvorby modelů (Hrdá, Zedek), V. Žabka se pak zabývá přípravou dat pro informační systém zásob podzemních vod.

Silná **Sekce 5** Ochrana a kontaminace vod a horninového prostředí je zastoupena 14 příspěvky. Tři příspěvky se týkají kontaminace dusíkem (Milický, Hrabánková, Bruthans), pět článků se věnuje problematice pesticidů a dalších mikropolutantů v podzemních vodách (Kohout, Kodeš, Hrkal, Kunovjánek). Gravitační stratifikaci kontaminantů se věnuje V. Ambrožová, využití koncepčních modelů S. Mikita a problematice analýzy a hodnocení rizika J.Čížek. Transportem bakteriálního znečištění se zabývá T. Havlík, a antropogenním ovlivněním podzemních vod v Bratislavě se zabývá D. Krčmář (teplota) a Z. Ženišová (anorganická kontaminace).

Celkem devět příspěvků naplňuje **Sekci 6** Sanační metody. Tři příspěvky prezentují problematiku použití elektrochemických metod při sanacích (Waska, Hrabal, Kamas), dva články se věnují problematice sanace lokality OSTRAMO Ostrava (Beránek, Hrabal) a jeden lokalitě PARAMO Pardubice (Vavruška). Dva posterové příspěvky rozebírají různé aspekty použití nanoželeza (Nešetřil, Lacina) a jeden příspěvek shrnuje aktuální postup řešení starých ekologických zátěží z pohledu MF ČR (Vlk).

Poslední otevřenou sekcí byla Sekce 8 Využívání geotermální energie, termální a minerální vody s celkem 9 příspěvků. Ta se prakticky rozdělila na 2 části – na část týkající se geotermální energie (5 příspěvků) a část týkající se radioaktivních vod (4 příspěvky). Klasické minerální vody zde nebyly zastoupeny (jediný příspěvek na dané téma byl zařazen do sekce 1 – L. Michele). Hydraulického štěpení hornin se týkal příspěvek H. Semíkové, modelováním využití nízkopotenciální geotermální energie příspěvky N. Rapantové a M. Černého, získáváním energie v tunelových staveb se zabýval K. Sosna a úvodní informaci k zahajovanému mezinárodnímu projektu RINGEN týkající se hlubinné geotermální energie přinesl J. V. Datel. Různými aspekty radioaktivních vod se týkaly příspěvky M. Čurdy, V. Goliáše a L. Hruškové.

Největší společnou sekcí byla **Sekce 17** Využití metod užitě geofyziky a dálkového průzkumu v hydrogeologii a inženýrské geologii, s celkem 12 příspěvků, kterou vedl Pavel Pospíšil z ČAIG. V tématech převažovala aplikace geofyzikálních metod v IG, hydrogeologie se týkal příspěvek P. Nakládala o karotáži a J. Bárty o geofyzikálním průzkumu pro umělou infiltraci.

Celkem 6 příspěvků měla **Sekce 18** Inženýrská hydrogeologie, podzemní vody ve vztahu k zakládání staveb. Dva příspěvky se týkaly specifik kanalizačních řadů a jejich vlivu na HG poměry (Novotná, Bartoň), další příspěvek se zabýval průsaky v hrázích (Čejka), L. Hubinger pojednal o HG poměrech při ražbě tunelů, R. Kadlecová přinesla příspěvek o poškození staveb artéskou vodou a J. Mrázek měl posterový příspěvek o sanaci odvodňovacích vrtů.

Sekce 19 Úkoly HG a IG při těžbě nerostných surovin a odstraňování následků důlní činnosti se s pěti příspěvků zařadila mezi menší sekce. Tři příspěvky se týkaly důsledky těžby a sanačními zásahy (Kutná Hora-Kaňk – S. Fojtík, Rožná – M. Kokavcová, Stráž pod Ralskem – V. Ekert). Příspěvek A. Havlína se týkala detekce CO₂ a metanu na ložiscích uhlovodíků, a Z. Vencelides se zabýval koncepčním modelem hydrogeochemických procesů v odvalech.

Ve spolupráci se společností SÚRAO byla uspořádána **Sekce 20** Výzkum a průzkum hlubinných úložišť radioaktivního odpadu. Celkem 7 příspěvků se věnovalo různým problémům kolem hlubinných úložišť. Příspěvek D. Havlín Novákové seznámil přítomné s novým atomovým zákonem a jeho důsledky, tři příspěvky se týkaly koncepčních aspektů úložišť (technické parametry – J. Augusta, bezpečnost – A. Vokál, 3-D modely lokalit – L. Vondrovic) a tři příspěvky různých metod průzkumu (projekt PAMIRE migrační parametry – L. Gvoždík, termometrie – P. Nečas, simulace transportních cest – D. Trpkošová).

Je třeba **poděkovat kolegům, kteří se ujali řízení jednání** v jednotlivých sekcích, za vysoce profesionální práci – jejich odpovědným přístupem byla udržena vysoká odborná úroveň jednání i diskuse a dodržen časový harmonogram: Jiří Bruthans (sekce 1), Viktor Goliáš (sekce 8), Zbyněk Hrkal (sekce 2), Tomáš Charvát (sekce 2), Renáta Kadlecová (sekce 1), Petr Kohout (sekce 5), Tomáš Kuchovský (sekce 20), Martin Milický (sekce 5), Miroslav Minařík (sekce 6), Jitka Novotná (sekce 18), Zdeněk Pištora (sekce 2), Nad'a Rapantová (sekce 4), Adam Říčka

(sekce 20), Jan Uhlík (sekce 4), Zbyněk Vencelides (sekce 19), Tomáš Vylita (sekce 8), Karel Waska (sekce 6).

Nosným motivem XV. HG kongresu byla **Podzemní voda a společnost**. Toto téma je odrazem měnícího se významu podzemní vody; od jejího prostého využívání v minulosti jako nejčastějšího zdroje pitné vody, k vnímání jejího různorodého vztahu k naší současnosti, kdy znalosti o podzemní vodě jsou důležité pro řešení mnoha dalších otázek, před kterými stojí společnost. Jde především o negativní dopady probíhajících klimatických změn, kde se ukazuje zásadní význam podzemní vody pro dobrý vodní režim v krajině a pro udržitelný stav všech vodních zdrojů. Kvalita a množství podzemních vod je odrazem kvality celého životního a přírodního prostředí. Díky větší odolnosti podzemních vodních útvarů jsou podzemní vody lépe chráněny proti různým vlivům z povrchu, ale současně nám ukazují, které negativní antropogenní i klimatické vlivy jsou opravdu tak vážné, že se – s větším či menším zpožděním – projeví i na útvarech podzemních vod. Nižší zranitelnost zdrojů podzemních vod (a také jejich všudypřítomnost), se může ukázat jako velmi důležitá okolnost v dnešním světě s rostoucími společenskými hrozbami, jako jsou terorismus, války, chudoba aj. Zásadní místo má podzemní voda v inženýrském stavitelství, při těžbě nerostných surovin, při hlubinném ukládání odpadů a surovin, ale i v ochraně přírody a krajiny, při využívání geotermální energie aj.

Nezbytný je ale i opačný pohled na vztah podzemní vody a společnosti. Naše společnost stále nedoceňuje význam vody (povrchové i podzemní) a oborů, které se vodou zabývají - a to nejen našich malých oborů jako je hydrogeologie nebo hydrologie, ale víme, že s prosazením oprávněných zájmů ohledně dostatečné ochrany vodárensky využívaných vodních zdrojů má i celý obor vodní hospodářství, kterému se často nedaří prosadit zájmy ochrany vod vůči dalším hospodářským zájmům, jako je zemědělská činnost, těžba nerostů, doprava apod. – bohužel příliš často se setkáváme s tím, že v těchto střetech různých zájmů jsou jiné obory a resorty úspěšnější v prosazování a obraně svých aktivit. Jde tak o úkol pro všechny z nás do budoucnosti, abychom přispěli k nápravě tohoto stavu, a naučili se dostatečně obhajovat a prosazovat naše názory a zájmy.

Nedílnou součástí kongresů byl i společenský večer, který se konal v prostorách starého opatství a Mendelova muzea na Mendelově náměstí. Historické prostory byly velmi inspirující pro příjemné strávení večera. Dostatek dobré krmi, ochutnávka vína sponzorovaná společností EPS Biotechnology a cimbálová muzika – to všechno přispívalo k dobré náladě všech účastníků. Třetí den kongresu se pak uskutečnily odborné exkurze – ta hydrogeologická vedla nejdříve do jímacího území v Březové nad Svitavou, odkud se jímá voda pro zásobování města Brna, a pak jsme navštívili několik lokalit v oblasti Rožné, kde probíhají práce spojené s ukončováním těžební činnosti.

Celkově tedy můžeme shrnout, že program jednání HG a IG kongresu byl velmi pestrý a pokryl všechna témata, kterými se naše obory zabývaly v uplynulém období. Poněkud slaběji byly zastoupeny minerální vody a tradičně menší sekci vždy tvoří sanační metody, protože ty mají svoji vlastní každoroční konferenci (Sanační technologie). Je škoda, že na kongresu chyběla

koncepční témata, která rozhodují o celkovém nastavení oboru a jeho směřování (výuka hydrogeologie, kvalita a etika odborné práce, legislativní zajištění hydrogeologických prací). Bylo by proto vhodné, aby se mj. na tato témata zaměřilo další setkání – XVI. hydrogeologický kongres, pravděpodobně opět po 4 letech, v roce 2021.

J. V. Datel



Valná hromada České asociace hydrogeologů, z.s. Brno, 6. 9. 2017

Zápis

Místo jednání: Kampus Masarykovy univerzity v Brně – Bohunicích

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

Valná hromada byla zahájena v 17:00 hod.

Řídící jednání valné hromady: předseda ČAH Josef V. Datel

Předsedající jednání valné hromady konstatoval, že je přítomno 40 z 174 řádných členů.

Jiří Kubricht byl požádán, aby se ujal funkce skrutátora. Ten s tím vyjádřil souhlas a ujal se funkce.

Návrhová komise byla zvolena ve složení Zdeněk Pištora, Tomáš Charvát, Petr Vohnout

Výsledky volby (ve tvaru pro-proti-zdržel se-nepřítomní) **37 – 0 – 3 – 134**

Návrhová komise byla zvolena.

J.V.Datel seznámil účastníky s původním návrhem programu VH, a zároveň přítomné seznámil s dvěma návrhy na doplnění programu, které byly podány předem písemně:

Návrh 1: Ceny geologických prací (předložil D. Svoboda)

Výsledky volby (ve tvaru pro-proti-zdržel se-nepřítomní) **37 – 1 – 2 – 134**

Bod byl schválen k zařazení na program VH.

Návrh 2: Osvědčení odborné způsobilosti (předložila Z. Cahlíková)

Výsledky volby (ve tvaru pro-proti-zdržel se-nepřítomní) **35 – 1 – 4 – 134**

Bod byl schválen k zařazení na program VH.

Po seznámení s návrhem programu VH byli přítomní vyzváni k podání dalších návrhů.

Návrh 3: Výsledky Rebilancí (J. Dušková)

Výsledky volby (ve tvaru pro-proti-zdržel se-nepřítomní) **33 – 1 – 6 – 134**

Bod byl schválen k zařazení na program VH.

Poté bylo hlasováno o celém doplněném programu VH.

Výsledky volby (ve tvaru pro-proti-zdržel se-nepřítomní) **40 – 0 – 0 – 134**

Program VH byl schválen, včetně tří dodatečně navržených bodů.

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

- zprávy o činnosti a hospodaření ČAH – přednesl Josef Datel

- zpráva o stavu členské základny – přednesl Tomáš Charvát
- zpráva o činnosti UGA – za nepřítomného Jiřího Čížka přednesl Josef Datel

Uvedené zprávy jsou součástí zápisu z VH. Valná hromada zprávy vzala na vědomí.

Dalším bodem programu byla úprava stávajících stanov. Josef V. Datel navrhl a zdůvodnil navržené úpravy (úprava článku V. vedlejší činnost ČAH). Poté vyzval přítomné k dalším návrhům na úpravy Stanov. Žádné další návrhy nebyly podány. Následovalo hlasování o úpravě stanov.

Výsledky hlasování (ve tvaru pro-proti-zdržel se nepřítomní) **40 – 0 – 0 – 134**

Úprava stanov ČAH byla přijata, a je přiložena k tomuto zápisu.

VH pokračovala projednáním rozpočtu asociace na rok 2018. Předseda ČAH seznámil přítomné s očekávanými příjmy a výdaji, které by měly být v rovnováze, v obou případech jde o částku 50 tis. Kč. Po vyzvání nikdo z přítomných neměl řádné připomínky ani návrhy změn k předloženému návrhu rozpočtu. O návrhu bylo poté hlasováno. Návrh rozpočtu je v příloze tohoto zápisu.

Výsledky hlasování (ve tvaru pro-proti-zdržel se nepřítomní) **40 – 0 – 0 – 134**

Valná hromada pokračovala bodem Ostatní.

1. Projednání problematiky cen geologických prací – prezentoval Daniel Svoboda (AGSS). Hlavním tématem prezentace je zpochybnění způsobu vyhodnocování veřejných zakázek vyhlašováných Ministerstvem financí, kdy jediným kritériem je cena. Navrhuje alternativní způsob vyhodnocování (viz příloha), který bude zohledňovat především kvalitu navrhovaných prací. Do diskuse se přihlásil Květoslav Vlk, který argumentoval tím, že posuzováním kvality soutěžených prací naroste administrativa, bude docházet k častému zpochybňování výsledků a neúměrně se prodlouží doba vyhodnocování soutěže. Dalším diskutujícím byla Renata Kadlecová, která podala srovnání s praxí na ČGS, kdy se musí zdůvodnit, že jde o cenu obvyklou a realizovatelnou.

Návrh usnesení ČAH:

„ČAH by uvítal zahájení odborné mezisektorové diskuse k přípravě kritérií, podle kterých by mohly být nabídky na geologické a sanační práce hodnoceny a vybírány v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, na základě ekonomické výhodnosti, tedy na základě nejvýhodnějšího poměru nabídkové ceny a kvality. Návrh připravený společností AGSS, s.r.o. ČAH považuje za výchozí podklad pro zahájení této diskuse. Současně je připraven účastnit se dalších jednání a sdílet odborné zkušenosti“.

O usnesení bylo následně hlasováno.

Výsledky volby (ve tvaru pro-proti-zdržel se nepřítomní) **35 – 0 – 4 – 135**

Usnesení bylo přijato.

2. Projednání problematiky kvality práce MŽP při udělování osvědčení odborné způsobilosti – přednesení stížnosti Zuzany Cahlíkové na nečinnost MŽP ohledně udělování osvědčení odborné způsobilosti, resp. jeho rozšiřování.

Návrh usnesení ČAH:

„Vedení ČAH vyvolá jednání s vedením odboru geologie na MŽP o dané situaci a bude se snažit posílit svůj vliv na udělování osvědčení odborné způsobilosti v součinnosti s UGA“.

O usnesení bylo následně hlasováno.

Výsledky volby (ve tvaru pro-proti-zdržel se nepřítomní) **34 – 1 – 4 – 135**

Usnesení bylo přijato.

3. Podavatelka návrhu Jana Dušková žádala ČAH o stanovisko k výsledkům projektu Rebilance zásob podzemních vod, s jejímiž některými závěry nesouhlasí. Následně proběhla ostrá diskuse mezi podavatelkou a hlavní řešitelkou projektu, zástupkyní ČGS Renatou Kadlecovou.

Návrh usnesení ČAH:

„ČAH se k danému problému nemůže vyjádřit, ČAH nedisponuje výsledky projektu, navíc projekt dosud nebyl uzavřen“.

O usnesení bylo následně hlasováno.

Výsledky volby (ve tvaru pro-proti-zdržel se-nepřítomní) **11 – 21 – 4 – 138**

Usnesení nebylo přijato.

Vzhledem k tomu, že usnesení nebylo přijato, diskuse pokračovala a byl podán nový návrh usnesení:

„ČAH navrhuje, aby k výsledkům projektu Rebalance byl po jeho ukončení uspořádán odborný seminář, na kterém by hydrogeologická obec byla s výsledky seznámena a poté se k nim mohla vyjádřit“.

O usnesení bylo následně hlasováno.

Výsledky volby (ve tvaru pro-proti-zdržel se-nepřítomní) **28 – 4 – 4 – 138**

Usnesení bylo přijato.

Následovala obecná diskuse. Petr Vohnout na příkladu sanace v lokalitě Milovice – Hradčany poukázal na to, že na obcích, v jejichž katastru v minulosti probíhaly významné sanační práce, dnes o daném problému nikdo nic neví, nezná výsledky, což se negativně projevuje při územním plánování.

Návrh usnesení ČAH:

„Výkonná rada ČAH připraví návrh (pro MMR) na vypracování obecně závazného předpisu, dle kterého by výsledky sanací byly zohledněny v územním plánu obcí“.

O usnesení bylo následně hlasováno.

Výsledky volby (ve tvaru pro-proti-zdržel se-nepřítomní) **30 – 0 – 6 – 138**

Usnesení bylo přijato.

Valná hromada byla ukončena v 18:30.

Brno, 6. 9. 2017

Zapsal: Tomáš Charvát, tajemník ČAH

Přílohy zápisu:

Zpráva o činnosti a hospodaření ČAH

V roce 2017 se činnost výkonné rady soustředila na přípravu XV. hydrogeologického kongresu, který se uskutečnil ve dnech 4.-7.9.2017 v Brně. Činnosti s tím spojené zabraly většinu času. Kromě toho se členové výkonné rady zabývali řešením několika stížností na kvalitu geologických prací a další běžnou agendou – jednání UGA, příprava Zpravodaje UGA, zajištění běžného provozu apod. Pracuje se na aktualizaci softwarového prostředí webu asociace, z důvodu jeho zastaralosti, v roce 2018 je připravována i aktualizace grafiky.

Příjmy asociace byly v daném období pouze z členských příspěvků, výdaje byly tvořeny pouze běžnými provozními náklady (kancelářské potřeby, poštovné, nájem, správa webu, členský příspěvek UGA apod.). Další výdaje (tisk sborníku, výroba USB disků, časopis VH aj.) souvisely s přípravou kongresu, na které byly použity částky nashromážděné z předchozích let, především z libereckého kongresu v roce 2017. Je předpoklad, že část těchto vzniklých nákladů bude možné po vyúčtování kongresu Masarykovou univerzitou uhradit z jeho výtěžku. K 1. září 2017 bylo na účtu ČAH 141 407,24 Kč.

Josef V. Datel, předseda ČAH

Zpráva o aktuálním stavu členské základny

K dnešnímu dni má Česká asociace řádných 171 členů a k tomu 3 členy čestné, držitele medaile Oty Hynie.

Tomáš Charvát

Zpráva o činnosti Unie geologických asociací za období 2015 - 2017

UNII GEOLOGICKÝCH ASOCIACÍ (UGA) pokračovala v letech 2015 – 2017 ve vydávání společného elektronického Zpravodaje UGA, který nahradil tištěná periodika jednotlivých asociací. Zpravodaj je vydáván dvakrát ročně a je jednotlivými asociacemi zpřístupňován členům na webových stránkách.

V roce 2013 vystoupila UGA z ekonomických důvodů z Evropské federace geologů, ale přesto jsme informováni o jejích aktivitách a podrobnosti o EFG se zájemci mohou dozvědět na webových stránkách www.eurogeologists.de.

Dlouholetá snaha o zlepšení vztahu mezi jednotlivými asociacemi a odborem geologie MŽP se zatím neseťká s úspěchem. Bohužel jak mezi ministerstvem a asociacemi, tak i mezi samotnými asociacemi zatím nedošlo ke kompromisnímu návrhu požadavků pro uchazeče o odbornou způsobilost pro geologické práce. Zlepšilo se pouze zapojení jednotlivých garantů a je aktualizován seznam osob s odbornou způsobilostí.

Ekonomickou situaci UGA se podařilo stabilizovat díky vystoupení z EFG a včasnému placení členských příspěvků jednotlivými asociacemi.

Zpracoval: RNDr. Jiří Čížek

Praha, 2. 9. 2017

Schválený návrh úpravy Stanov ČAH

Článek V. má původní znění:

ČAH nevykonává žádné vedlejší hospodářské činnosti.

Nové znění článku V:

Článek V. Vedlejší činnost ČAH

- a) ČAH může vykonávat i vedlejší hospodářské či jiné výdělečné činnosti. Jde zejména o tyto aktivity nejen pro členy ČAH, ale i pro ostatní odborníky, pracovníky státní správy a samosprávy, i další zájemce:
1. Mimoškolní výchova a vzdělávání, pořádání kurzů, školení, včetně lektorské činnosti
 2. Vydavatelské činnosti, polygrafická výroba, knihařské a kopírovací práce
 3. Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků,
 4. Výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd
- b) Zisk z vedlejších činností se používá výhradně k podpoře hlavních činností a k úhradě nákladů na vlastní správu a provoz spolku.

Schválený návrh rozpočtu ČAH na rok 2018**Příjmy:**

Členské příspěvky: 171 členů, 300 Kč = celkem 51 300 Kč

Další příjmy: nejsou očekávány

Příjmy celkem: 51 300 Kč

Výdaje:

Členský příspěvek UGA 5 000 Kč

Vedení účetnictví (INS servis) 10 000 Kč

Aktualizace webových stránek 12 000 Kč

Nájem sídla spolku (PřF UK) 7 000 Kč

Náklady na schůze VR ČAH (občerstvení, cestovné) 3 000 Kč

Náklady na řešení stížností a podnětů (cestovné apod.): 5 300 Kč

Kancelářské potřeby (papíry, tužky, obálky): 2 000 Kč

Služby (poštovné, kopírování, poplatky): 2 000 Kč

Administrativní náklady: 5 000 Kč

Výdaje celkem: 51 300 Kč

Rozpočet je vyrovnaný.

Návrh úprav podmínek veřejných zakázek na odstraňování starých ekologických zátěží

Mgr. Daniel Svoboda

AGSS, s.r.o.

agss@agss.cz

Nejnižší nabídková cena

V posledních letech je pro hodnocení nabídek v oblasti geologických prací používáno výhradně hodnotící kritérium nejnižší nabídkové ceny, přestože je pro klíčové služby tohoto typu, spadající pod oddíl 71 hlavního slovníku jednotného klasifikačního systému, tento způsob hodnocení explicitně zakázán v § 114, odst. 3 Zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále ZVZ).

Příklady CPV

CPV hlavního předmětu veřejné zakázky	
71241000-9	Studie proveditelnosti, poradenství, analýza
71242000-6	Příprava návrhů a projektů, odhad nákladů
71248000-8	Dohled nad projektem a dokumentací
71315400-3	Stavební dozor
71351000-3	Geologický, geofyzikální a jiný vědecký průzkum
71351730-9	Geologický průzkum
71351910-5	Geologické služby
71351913-6	Služby geologického průzkumu

71700000-5	Monitorování a kontrola
45120000-4	Průzkumné vrtné práce
90732300-0	Čištění nebo sanace znečištěné půdy
90733900-3	Čištění nebo sanace znečištěných podzemních vod
90740000-6	Sledování, monitorování znečišťujících látek a sanace

Důsledky kritéria nejnížší ceny

- Práce nemohou být poskytovány v požadované kvalitě a v konečném dopadu mohou vést buď k ohrožení životního prostředí (nebo k neúčelnému využití veřejných zdrojů);
- Mohou být účtovány vyšší počty jednotek, než je reálně provedeno (viz mj. zdůvodnění mimořádně nízké nabídkové ceny financováním mzdy, a tedy pracovní doby zaměstnanců na jednotlivých zakázkách Ministerstva financí z jiných projektů); tato praxe je podporována také často nerealisticky stanovenými počty jednotek v závazných výkazech výměr;
- Schvalované mimořádně nízké nabídkové ceny mají charakter dumpingových a predátorských cen, a lze je proto označit za nekalou soutěž ve smyslu § 2976, odstavce 1, Zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník;
- Ministerstvo financí přichází o spolehlivé spolupracující experty a odborné organizace, které se postupně odmítají zúčastňovat takto nastavených výběrových řízení.

Návrh nových kritérií

Hodnocení a posouzení nabídek bude provedeno v souladu s principy transparentnosti, přiměřenosti, rovného zacházení a nediskriminace v souladu s § 6 ZVZ. Nabídky budou hodnoceny z hlediska **ekonomické výhodnosti**, jež bude posuzována prostřednictvím níže uvedených hodnotících kritérií s příslušnými váhami:

- Kritérium 1: nabídková cena bez DPH s váhou 40 %
- Kritérium 2: celková kvalita nabídky s váhou 60 %

Návrh nových kritérií – nabídková cena

Hodnotící kritérium 1 – nabídková cena – se hodnotí tak, že nejnížší nabídkové ceně bez DPH je přiřazeno 40 bodů. Ostatní hodnocené nabídky získají bodovou hodnotu, která vznikne následujícím výpočtem:

Nejnižší nabídková cena

Počet bodů za kritérium 1 = 40 x -----

Nabídková cena hodnocené nabídky

Strukturu položkového rozpočtu lze použít buď jako vzor, kde dodavatel doplní k předem stanoveným položkám počet jednotek a cenu, nebo jako dosavadní slepý rozpočet s předvyplněným počtem jednotek.

Přikláním se k první variantě, protože předem stanovené počty jednotek v mnohých případech neodpovídají potřebám a jsou často důvodem mimořádně nízkých jednotkových cen a následně fiktivní fakturace nerealizovaných prací.

Optimální by byla varianta kombinovaná, kde jsou předvyplněny pouze některé zásadní nebo jednoznačné počty jednotek (např. počty zpráv, kontrolních dnů, monitorovaných objektů nebo měsíců sanačního čerpání, kubatury materiálu k odtěžení, apod.).

Ve všech případech by mohl být ve vzoru také řádek „Další potřebné práce (nutno specifikovat)”.

Mimořádně nízká nabídková cena

Zakázky v oblasti odstraňování starých ekologických zátěží („řešení ekologický závazků státu vzniklých při privatizaci”) vyhrávají „odborníci s osvědčeními odborné způsobilosti” s hodinovými sazbami i pod 50 Kč.

Nařízení vlády č. 567/2006 Sb., o minimální mzdě a nejnižších úrovních zaručené mzdy, pro rok 2017 stanoví minimální mzdu 66 Kč za hodinu (88,44 Kč včetně odvodů), resp. 11 000 Kč měsíčně při 40-hodinové týdenní pracovní době.

Držitelé osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce by měli mít nejnižší úroveň zaručené mzdy ve skupině 6 (koordinace přípravy a realizace, zpracovávání odborných posudků, samostatné vypracovávání a projednávání projektů...), tedy 108,30 Kč za hodinu (145 Kč včetně odvodů).

Od příštího roku má vzrůst minimální hrubá mzda na 12 200 Kč ...

Navržená změna – doplnění zadávacích podmínek:

V souladu s § 113, odst. 2 ZVZ zadavatel stanovuje, že bude považovat za mimořádně nízkou nabídkovou cenu celkovou cenu, která bude o více jak 40 % nižší než průměrná cena všech nabídek v předmětném výběrovém řízení. Zadavatel bude za mimořádně nízké považovat také náklady, které v jednotlivých položkách rozpočtu:

- a) nebudou naplňovat požadavky Nařízení vlády č. 567/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o minimální mzdě a nejnižších úrovních zaručené mzdy;
- b) nebudou naplňovat požadavky Zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o odpadech;
- c) nebudou naplňovat požadavky Zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Zákoník práce, či souvisejících vyhlášek Ministerstva financí o výši cestovních náhrad.

Návrh nových kritérií – kvalita

Hodnotící kritérium 2 – celková kvalita nabídky – se hodnotí bodovacím způsobem dle níže uvedeného postupu. Maximální počet bodů (tj. 60 bodů) získá nabídka s nejlepším hodnocením dle níže uvedeného postupu. Ostatní hodnocené nabídky získají bodovou hodnotu, která vznikne následujícím výpočtem:

Celkový počet bodů nabídky

Počet bodů za kritérium 2 = 60 x -----

Nejvyšší celkový počet bodů

V rámci kritéria celková kvalita nabídky jsou stanovena dílčí kritéria hodnocení, a to:

- a) Technická úroveň nabídky (0-30 bodů)

b) Odborné zkušenosti a reference realizačního týmu dodavatele (0-15 bodů)

c) Prokazatelná předchozí znalost řešené problematiky (0-15 bodů)

Ad a) Technická úroveň nabídky (0-30 bodů)

- zcela vyhovující nabídka (návrh dodavatele plně garantuje proveditelnost a kvalitně rozpracovává způsob naplnění základních požadavků zadavatele): 25-30 bodů;
- vyhovující nabídka (návrh dodavatele reflektuje všechny základní požadavky zadavatele, avšak s dílčími nedostatky nebo nejasnostmi týkajícími se postupu nebo rozsahu navrhovaných prací): 19-24 bodů;
- částečně vyhovující, průměrná nabídka (návrh dodavatele rozvíjí požadavky zadavatele jen částečně a vykazuje nedostatky týkající se postupu, rozsahu či transparentnosti rozpočtu prací): 12-18 bodů;
- částečně nevyhovující, podprůměrná nabídka (návrh dodavatele je nejasný nebo v některých aspektech nenaplnuje požadavky zadavatele): 6-11 bodů;
- nevyhovující nabídka (návrh dodavatele je v rozporu s požadavky zadavatele): 0-5 bodů.

Ad b) Odborné zkušenosti a reference realizačního týmu dodavatele (0-15 bodů)

- Lépe bude hodnocen odborný tým, jehož členové budou mít delší průměrnou praxi v oboru, přičemž platí, že praxe delší než 10 let se u příslušného člena týmu započítává jako praxe desetiletá (maximálně 10 bodů).
- Lépe budou hodnoceni členové odborného týmu s nejvyšším průměrným dosaženým vzděláním. Pro výpočet tohoto průměru bude v tomto subkritériu přiřazeno 5 bodů členům týmu s doktorským či vyšším stupněm vzdělání a/nebo držitelům osvědčení odborné způsobilosti, 3 body členům s magisterským stupněm vzdělání a/nebo držitelům certifikátu manažera vzorkování, 2 body členům s bakalářským stupněm vzdělání a 1 bod členům se středoškolským vzděláním (maximálně 5 bodů).

Ad c) Prokazatelná předchozí znalost řešené problematiky (0-15 bodů)

- Za každou již realizovanou úspěšnou zakázku shodného typu a podobného rozsahu (tedy minimálně v objemu nabídkové ceny) v pozici hlavního řešitele obdrží dodavatel 1 bod, avšak maximálně 15 bodů.

Výše uvedený návrh byl na VH projednán a schváleno usnesení VH, které bylo jménem ČAH rozesláno na příslušné ústřední orgány, viz text dopisu dále:

*Ministerstvo financí ČR, JUDr. Ondřej Závodský, Ph.D., náměstek pro řízení sekce 03
Letenská 15, 118 00 Praha 1*

Kopie:

*Ministerstvo životního prostředí, Ing. Berenika Peštová, Ph.D., náměstkyně pro řízení sekce technické
ochrany životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10*

*Ministerstvo průmyslu a obchodu, Ing. Eduard Muřický, náměstek ministra pro řízení sekce 31000 –
Průmysl
Na Františku 32, 110 15 Praha 1*

V Praze, 16. září 2017

Usnesení Valné hromady ČAH týkající se podmínek zadávání veřejných zakázek

Vážený pane náměstku,

Česká asociace hydrogeologů (ČAH) jako nezávislá profesní organizace české hydrogeologické obce na své Valné hromadě, konané dne 6. září 2017 v Brně v rámci XV. hydrogeologického kongresu, projednala návrh připravený Mgr. Danielem Svobodou ze společnosti AGSS, s.r.o., Praha, týkající se způsobu zadávání veřejných zakázek. Tímto dopisem si Vás dovoluujeme seznámit s výsledkem jednání. Valná hromada ČAH se výraznou většinou hlasů shodla na následujícím usnesení:

„Česká asociace hydrogeologů doporučuje zvýšit důraz na odbornost a kvalitu prováděných geologických, hydrogeologických a sanačních prací řešících ekologické závazky České republiky vzniklé při privatizaci. Současná praxe zadávání veřejných zakázek na základě jediného kritéria nejnižší nabídkové ceny podceňuje odborné aspekty tohoto náročného a odpovědného oboru a v konečném důsledku může vést k ohrožení životního prostředí, k ohrožení zájmů vlastníků a uživatelů lokalit spadajících do režimu ekologických smluv s Českou republikou a také k neúčelnému vynakládání finančních prostředků z veřejných zdrojů. Vítězné cenové nabídky se často pohybují výrazně pod úrovní cen daných závaznými legislativními předpisy a pod režijními náklady, což implikuje riziko, že zasmělněné práce nemohou být prováděny v potřebné kvalitě nebo požadovaném rozsahu.

Uvítali bychom proto zahájení odborné mezisektorové diskuse k přípravě kritérií, podle kterých by mohly být nabídky na geologické a sanační práce hodnoceny a vybírány v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, na základě ekonomické výhodnosti, tedy na základě nejvýhodnějšího poměru nabídkové ceny a kvality.

Návrh připravený společností AGSS, s.r.o. považujeme za výchozí podklad pro zahájení této diskuse. Současně jsme připraveni účastnit se dalších jednání a sdílet naše odborné zkušenosti.“

Se srdečným pozdravem

RNDr. Josef Vojtěch Datel, Ph.D., předseda ČAH





Česká asociace inženýrských geologů

Thákurova 2077/7, 166 29, Praha 6

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

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

XV. Hydrogeologický kongres a III. Inženýrsko-geologický kongres

Brno 4. – 7. září 2017

Inženýrskogeologický kongres byl na téma: Význam inženýrské geologie ve výstavbě

Zúčastnilo se ho celkem 114 inženýrských geologů z České republiky včetně několika hostů ze Slovenska, zastupujících zejména SAIG. Jednání probíhalo 2 dny v 7 tématických okruzích (IGP pro pozemní stavby, IGP pro podzemní stavby, IGP pro liniové stavby, IGP v urbanizovaném prostředí a pro historické stavby, chyby v inženýrskogeologických průzkumech a jejich následky, legislativní aspekty a technické normy, svahové pohyby a ostatní geodynamické jevy, inženýrsko-geologická služba na stavbě. Předneseno bylo celkem 36 příspěvků ústních. Současně byly uveřejněny i další 3 příspěvky ve sborníku. V posterové sekci bylo prezentováno celkem 5 příspěvků – posterů.

V rámci společného zahájení byli za celoživotní přínos pro inženýrskou geologii oceněni zlatou medailí Quido Záruby : doc. Ing. Karel Drozd, CSc., RNDr. Jan Král, RNDr. Jan Marek, CSc. a RNDr. Jan Schröfel.

Docent Drozd se pro fyzickou indispozici nemohl dostavit a medaile a diplom mu byly předány následně v jeho bytě v Praze. Ostatní vyznamenání mohli z časových důvodů přednést jen velmi krátkou „zdravici“. Níže o jejich zásluhách pro inženýrskou geologii uvádíme pouze krátkou informaci.

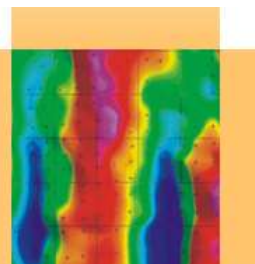
III. Inženýrskogeologický kongres byl zakončen exkurzí na dvě lokality, kde byl právě prováděn inženýrsko-geologický průzkum. Exkurze byla zpestřena návštěvou Adámkova vinařství spojenou s ochutnávkou vína a aktuálně i burčáku.

Závěrem lze konstatovat, že to bylo velmi příjemné setkání kolegů a kolegyně, kterého si všichni užili jak na akademické půdě, tak i mimo ni na společenském večeru v atriu Mendelova muzea.





ČESKÁ ASOCIACE GEOFYZIKŮ



Česká asociace geofyziků

Albertov 2038/6, 12800 Praha 2

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

<http://www.caag.cz>

Tradiční geofyzikální symposium

Zdeněk Kaláb

Ve dnech 24. – 27. září 2017 se v polském městečku Zagórze Slaskie konalo „XXXVI Czech-Polish-Slovakian Symposium on Mining and Environmental Geophysics“. Hotel „Maria-Antonina“, v němž se akce konala, byl situován na břehu krásné přehrady, z oken byl výhled na hrad Grosno.



Pořadatelé v letošním ročníku byli „Wydział Nauk o Ziemi, Uniwersytet Śląski“ a „Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk“. Již tradičně byly referáty ze tří hlavních oblastí a jedné speciální, a to:

- Přírozená a indukovaná seismická,
- Metody hornické geofyziky,
- Geofyzika pro studium životního prostředí,
- Polární výzkum.

Úvodní zvaná přednáška shrnula výzkum polských kolegů na základně na Špicberkách se zaměřením na geomagnetická měření a jejich interpretaci (autoři prezentace: Leczynski L., Gwizdala M., Teissere-Jeleńska M.). Druhá zvaná přednáška shrnula známé i nejnovější metodiky používané v refrakční seismice. Přednášky účastníků se dotkly všech výše zmíněných témat. Je těžké vybrat, která z přednášek přinesla nejzásadnější poznatky. Tak snad uvedu jen přednášku prof. Zuberka z Fakulty věd o Zemi Slezské univerzity, dlouholetého hlavního pořadatele těchto symposií, která měla název „Czy można jednoznacznie odróżniać wstrząsy tektoniczne od wstrząsów antropogenicznych“.

Symposia se zúčastnilo cca 40 účastníků z vědeckých institucí a též komerčních firem. Je na škodu, že se z této tradiční mezinárodní akce stává akce národní, podle místa pořádající instituce. Čechy a Slováky letos zastupovaly pouze 4 osoby.

Nedílnou součástí konference je kulturně-geologická půldenní exkurze. Letos pro nás polští pořadatelé připravili prohlídku třetího největšího hradu v Polsku, tj. Książ. Přínosem jistě bylo, jak se ukázalo na místě, že průvodce byl nejen dobrý vypravěč, ale původním zaměřením geolog, a proto vkládal do výkladu „geologické zajímavosti“. Pro geofyziky není potřeba uvádět, že ve sklepení pod zámkem je umístěna seismologická observatoř Polské akademie věd (www.igf.edu.pl/ksiaz.php/).



Druhá část exkurze připomněla hrůzy 2. světové války, neboť jsme navštívili Walimské tunely. V nich, v rámci projektu Riese, pracovali polští vězňové v nejtvrděších podmínkách a měla zde být zřízena tajná podzemní továrna na výrobu zbraní.



Co napsat k sympoziu závěrem. Odehrávalo se v příjemné atmosféře dobrých přátel, mladí i starší účastníci dlouze diskutovali, navazovali nové spolupráce a získávali nové poznatky. Jak již bylo naznačeno, jednalo se o poznatky jak v oblasti základního výzkumu, taktéž z terénních měření. Autoři byli vyzváni, aby své prezentace připravili pro publikování v časopisech (Acta Geofyzica nebo Contemporary Trends in Geoscience).

Následující ročník symposia má být uspořádán za dva roky v naší republice, tak již nyní zveme všechny zájemce k účasti a též k pomoci s organizací.

Konference EAGE v Paříži

Mgr. Jaroslav Jirků, G IMPULS Praha

Již po sedmdesáté deváté se uskutečnila výroční mezinárodní konference pod patronátem asociace EAGE. V rámci pravidelné rotace po evropských metropolích dostalo v roce 2017 přednost hlavní město aktuálně těžce zkoušené Francie, Paříž. Přes zvýšená bezpečnostní opatření, způsobená nedávnými teroristickými útoky přímo ve francouzské metropoli, panovala v místě konání konference (hlavním pařížským výstavišti Expo) příjemná atmosféra bez jakýchkoliv viditelných nadstandardních opatření. Jako každý rok dostala Česká asociace geofyziků možnost prezentovat jak svou činnost, tak i činnost zainteresovaných partnerských firem v rámci vlastního stánku v prostorách vyhrazených národním asociacím. Tento rok bylo zvoleno umístění stánku o poznání lépe, na rozdíl od minulých let nebylo zastrčeno do zadních míst výstaviště, ale naopak bylo velmi dobře přístupné od hlavního stanu EAGE a těsně sousedilo se studentským pavilonem.



Díky tomu jsme měli společně s prof. Kalábem možnost setkávat se jak s českými, tak i zahraničními kolegy jak z řad profesionálů, tak z řad mladších kolegů stále ještě studujících.



Obdobný pozitivní sociální rozměr měla i velmi povedená závěrečná gala party, která se konala v Musée des Arts Forains (*Muzeum jarmarečního umění*), které na ploše 5000 m² rekonstruuje klasické pouťové atrakce a jarmareční stánky počátku 20. století. V rámci uvolněné atmosféry jsme mohli probrat jak soukromá, tak odborná témata, jako například možnost navrátit konferenci Near-Surface EAGE opět do Prahy. S předběžným výhledem na rok 2019 na tomto projektu začíná naše asociace pracovat.



ČAAG – Czech Association of Geophysicists

President of the ČAAG (from 2008):
 Prof. Dr. Zdeněk KALÁB, Ph.D.
 Institute of Geonics, Academy of Sciences of the CR
 Department of Geomechanics and Mining Research
 Studentská street 1768, CZ-708 00 Ostrava - Poruba
 E-mail: kalab@ugn.cas.cz
 Also: VSB-Technical University of Ostrava

Contact address:
 ČAAG - Czech Association of Geophysicists
 Charles University,
 Faculty of Natural Sciences,
 Department of Geophysics
 Albertov 6, CZ - 128 00 PRAHA 2
 E-mail: y.balm@natur.cuni.cz
 web: www.caag.cz/index-en.php

25th Anniversary of the CAAG

CAAG was founded in 1992, associated with EAGE since 1997

Main activities are: Co-ordination between scientific and professional institutions and persons in the Czech Republic
 Publishing of results from the related topics (journal EGRSE, partly Bulletin of UGA)
 Organizing of symposia, conferences, meetings and lectures, partly in co-operation with other institutions

The most significant selected events

EGRSE – International Journal of Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment: ISSN 1805-2266, since 1994 (two issues per year)

Near Surface 2003: 9th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, organized by CAAG in Prague in September 2003

Student field excursion: South Moravia – uranium mine Rožná, caves in Moravian Karst, geoelectrical and seismic field measurements, October 2013

6th International Geosciences Student Conference: Prague, July 2015

OVA'16 - New Knowledge and Measurements In Seismology, Engineering Geophysics and Geotechnics. 25th anniversary of international conferences in Ostrava, April 2016

Exhibition of newly developed geophysical instrumentation: Anniversary of the CAAG, Brno, March 2017



Discussion with Dr. Luciano Telesca from Institute of Methodologies for Environmental Analysis (after his presentation „Non-extensive models for earthquakes“, visit guaranteed by Institute of Geonics and the CAAG, April 2011)



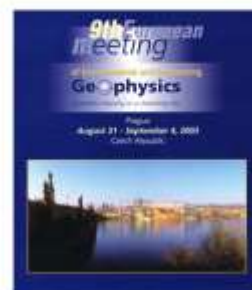
Invitation during conference OVA'16, Prof. Blaheta (director, Institute of Geonics of the CAS), Prof. Kaláb (president of CAAG), Assoc. Prof. Kříž (dean of Faculty of Mining and Geology, VSB-Technical University of Ostrava), Prof. Strzałkowski (vice-dean of Faculty of Mining and Geology, Silesian Technical University of Gliwice, Poland), Assoc. Prof. Řezáč (vice-dean, Faculty of Civil Engineering, VSB-Technical University of Ostrava) Ostrava 2016 – from the left to the right, April 2016



Participants of field excursion of the IGSC, 2015



EGRSE 30(1/2) 2016: Cover – The placement of seismic equipment BR32 in a church tower of St. Bartolomej Cathedral in Pilsen (Bruž, Strunc)



Problematika geofyzikálních měření s ohledem na geotechnickou praxi, uranové hornictví a krásné oblasti
20.9. – 2.10. 2013

Student field excursion, South Moravia, 2013

Příloha 1: Prezentovaný poster „25th Anniversary of the CAAG“



ČAAG – Czech Association of Geophysicists

Short History of Development and Production of Geophysical Instruments in the Czech Republic

Development and production of geophysical instruments in the Czech Republic has long tradition. Members of the ČAAG are staff of companies mentioned above.

The beginning of the development and production of geophysical instruments dates back to the 1960's in Geofyzika Company located in Brno. Firstly, geoelectric apparatuses signed as Geska, Mini, Gevy using for resistivity methods were produced. Then, apparatus signed IPOR using for induced polarization measurement and apparatus VDV or VDV-R for electromagnetic method of very low frequency waves. In the following years, devices for other geophysical methods – magnetometric and radiometric – were designed.

Development of proton magnetometers named PM-2 was the most significant magnetometric apparatuses, which are used in combination with the modern PMG-1 gradiometer up to now.

For radiometric measurements, development and production of the unique 256-channels gamma-ray spectrometers signed as GS-256 had prominent successful, they were produced by the Canadian Company named Exploranium consequently.

The greatest achievement of Geofyzika Brno was the development of a complex of laboratory instruments for the measurement of magnetic properties of rocks with special focus on paleomagnetic research. Basic instrumentation represented apparatuses for measurements of susceptibility and remanent magnetic polarization, including anisotropy, e.g. kappa meter KT-6/9, the kappa bridge KLY-2/3, astatic magnetometer LAM-20 and spinner magnetometer JR-4/5. It was also developed other auxiliary instruments as apparatus for rock samples demagnetizing and a set enabling the measurement in a zero magnetic field – Magnetic Vacuum Control System MAVACS. Examples of the devices produced in the second half of the 20th century are shown in figure (left above).

After the disintegration of Geofyzika Brno in the 1990s, the successor private companies emerged, among which GF Instruments, AGICO and GEORADIS, which are connected with the development and production of modern geophysical instruments, were established.

GF Instruments produces advanced ARES or ARES II geoelectric devices for profile resistivity measurements, including multichannel methodology, and also for induced polarization tomography. Special apparatuses were developed for electromagnetic conductivity mapping (conductivity multi depth meter CMD-1, CMD-2 and CMD-4 probes). This company also developed for geomagnetic measurements magnetic susceptibility meter (SM-20 and Multi Kappa) and radiometric apparatuses Gamma Surveyor II, i.e. 1024 channels gamma spectrometer.

AGICO company produces first of all complex of laboratory equipment for the measurement of magnetic properties of rock (kappa bridges MPK1 and spinner magnetometers JR-6).

Examples of selected modern geophysical instruments of the cited companies are presented in figure (right above).



Exhibition of newly developed geophysical instrumentation
Brno, March 2017
Companies: AGICO, GEORADIS, Gfinstruments, RS DYNAMICS, SatisGeo, W&R Instruments, ZH Instruments



Příloha 2: Prezentovaný poster „Short History of Development and Production of Geophysical Instruments in the Czech Republic“



Česká asociace ložiskových geologů



Kostelní 26, 170 06
www.calg.cz

Zápis z Členské schůze ČALG ze dne 5.4.2017

Přítomní: viz prezenční listina

1) Volba orgánů schůze (předsedající, zapisovatel)

Předsedajícím členské schůze byl jednomyslně zvolen předseda Rady ČALG Prof. Mirko Vaněček. Zapisovatelkou tajemnice ČALG Ing. Anna Horáková.

2) Zpráva o činnosti ČALG za rok 2016

Zprávu o činnosti asociace v roce 2016 přednesl předseda Rady ČALG Prof. Mirko Vaněček. Referoval o průběhu udělování titulu Eurogeolog. Již bylo vydáno 7 těchto titulů. Jeden z držitelů titulu je ze Slovenska. Členové ČALG se podílejí na projektech EFG INTRAW, KINDRA, CHPM2030, UNEXMIN. Proběhlo 58. Forum pro nerudy na Slovensku. Velmi úspěšný byl podzimní seminář na počest 80. výročí narození Dr. Petra Morávka.

3) Pokladní zpráva za rok 2016

Pokladní zprávu přednesla Ing. Anna Horáková – viz Přehled hospodaření ČALG v roce 2016 a objasnila přítomným uváděné položky – viz příloha.

4) Zpráva kontrolní komise

Přednesl RNDr. Jaroslav Novák – viz příloha – Revize hospodaření ze dne 4. 4. 2017 viz příloha.

5) Doplnující volby do Rady a kontrolní komise

Prof. Vaněček odstupuje z funkce předsedy Rady ČALG a za sebe navrhuje RNDr. Jiráňka. Prof. Vaněček je ochoten v Radě nadále pomáhat ve funkci místopředsedy. Do Rady ČALG byla kooptována RNDr. Petáková Zdeňka, jako tajemnice pro zahraniční záležitosti. Tímto se rozšiřuje počet statutárních zástupců na 5 a to – předseda, 2 x místopředseda, 2x tajemník/ce. Tyto změny byly odsouhlaseny všemi přítomnými.

Kontrolní komise – RNDr. Smetana je dlouhodobě nemocný, proto nemůže vykonávat svoji funkci. Na jeho místo je navržen doc. Jan Jelínek. Tato změna byla odsouhlasena všemi přítomnými.

6) Výhled činnosti na rok 2017

59. Forum pro nerudy – informace podaly Ing. Horáková a RNDr. Petáková. Přihlášeno 60 osob! Program byl přizpůsoben většímu počtu osob – viz příloha.

Podzimní seminář – z diskuse o udělení čestného členství v ČALG vyplynul návrh na uspořádání podzimního semináře v okolí Stráže pod Ralskem na počest 80. let RNDr. Šuráně.

7) Různé

Projednání a schválení návrhů udělení Čestného členství v ČALG RNDr. Smetanovi za dlouholetou práci v Radě ČALG a RNDr. Šuráňovi za celoživotní přínos v geologii rudních ložisek.

Zapsala Ing. Anna Horáková
Tajemnice ČALG

Schválil Prof. Mirko Vaněček
Předseda ČALG



Proběhlo 59. Forum pro nerudy

Zdeňka Petáková

Ve dnech 16. až 18. května 2017 proběhlo již 59. Forum pro nerudy, tradiční setkání ložiskových geologů z České republiky, Slovenska a Polska. Na 60 účastníků a účastnic navštívilo nejzajímavější těžebny a muzea jižních Čech. První „lokalitou“ bylo velice atraktivní a moderně koncipované muzeum vltavínů v Českém Krumlově. S bývalou těžbou grafitu, jedné z nejtradičnějších jihočeských nerostných surovin, jsme se seznámili v podzemním prohlídkovém okruhu štolý Městský vrch, rovněž v Českém Krumlově.



Někteří účastníci před vstupem do štolý (foto P. Rambousek)

Večerní hodiny prvního dne byly zpestřeny přednáškami o průběžných výsledcích ložiskověgeologického projektu CEEMIR a následnými odbornými diskusemi.

Druhý den setkání byl věnován návštěvě těžebny vltavínů nedaleko Ločenic s výkladem o průběhu těžby a ukázkami rekultivace. Vlastní nálezy menších i větších krásných vltavínů potěšily poměrně mnoho exkurzantů, ti ostatní si pořídili alespoň nádherné fotky těchto zelených pokladů. Ložisko diatomitu Borovany – Ledenice a ložisko živců Halámky byly dalšími lokalitami druhého dne. Po obou zajímavých rozsáhlých těžebnách nás provázel Ing. Jan Zahradník, kterému patří dík za milou společnost a profesionální odborný výklad.



Hledači pokladů na lokalitě Ločnice – Chlum (foto M. Raus)



Vědci na ložisku Borovany – Ledenice (foto Z. Petáková)



Účastníci na ložisku Halámky (foto P. Rambousek)

Závěrečný den jsme navštívili rozsáhlý lom na granulit Plešovice a řada našich kolegů z Polska i Slovenska, kde je tato hornina velmi exotická, měla tak poprvé v životě možnost vidět granulit in situ. Byl nám tu poskytnut odborný výklad o těžbě tohoto stavebního kamene, ale i profesionální péče i z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při návštěvě lomu.



Lom Plešovice (foto I. Sitenský)

Poslední lokalitou byl bývalý lom Ktiš, ložisko granátem bohaté pararuly (kinzigitu), kdysi uvažované jako zdroj granátu jako abraziva.



Lom Ktiš (foto I. Sitenský)

Pečlivě rozvržený a dodržovaný časový plán exkurzí dovolil účastníkům i krátkou prohlídku Českého Krumlova a Českých Budějovic. Ti opravdu nejpilnější stihli i návštěvu výstavy o tektitech v Jihočeském muzeu v Českých Budějovicích.



Ukázka expozice tektitů (foto Z. Petáková)

Každý účastník 59. Fora pro nerudy obdržel bohatě ilustrovaný tištěný průvodce s informacemi o geologii a nerostných surovinách jižních Čech, podrobně popsány navštívenými lokalitami a závěrečnou pasáží věnovanou některým dalším geologicky zajímavým místům jižních Čech. Průvodce je k dispozici též v knihovně ČGS pod signaturou IC 10714/59.

O to, aby tato akce zůstala nezapomenutelná, se postaraly i stále modré nebe a příznivé teploty, místní pivo a špičkové ubytovací místo – penzion Svachovka u Českého Krumlova.

Příští Fórum pro nerudy (60.!) by se mělo konat v Polsku. Zájemci budou včas informováni na [www. stránkách ČALGu \(www.calg.cz\)](http://www.strankach-calgu.cz).



Odborný seminář České asociace ložiskových geologů

Heřmanice v Podještědí 19. 9. – 21. 9. 2017

Pavel Kolář

S tím, jak se zkracují dny a prodlužují stíny, blíží se období, v němž Česká asociace ložiskových geologů (dále jen ČALG) pořádá svůj pravidelný podzimní odborný seminář. Termín konání semináře byl stanoven na 19. 9. - 21. 9. 2017. Stalo se již tradicí, že se místo konání každoročně mění. Tentokrát byla vybrána lokalita na severu české křídové pánve v podhůří Lužických hor v obci Heřmanice. Vznik obce Heřmanice je odhadován na přelom 12. a 13. století a rozkládá se podél bývalé historické obchodní stezky vedoucí přes Jablonné v Podještědí do německé Žitavy.

Program semináře, díky přípravnému výboru v čele s Ing. Annou Horákovou, je již tradičně rozdělen do tří částí. První teoretická část spočívá v odborných přednáškách k tématům týkajících se převážně současné problematiky a činností jednotlivých členů ČALG. Dále velmi dobře zavedeným prvkem je odborný panel účastníků semináře na dané téma. Do druhé části se organizátorům daří zařadit tematickou exkurzi účastníků do nedalekého provozu, těžebního podniku, muzea apod. V třetí části navštíví účastníci vždy nějakou, z pohledu geologie, zajímavou lokalitu. Do takto zavedeného schématu je vždy zařazeno nějaká nepravidelnost, nějaké to překvapení.

Jedním z takových překvapení letošního semináře bylo předání pamětní plakety novému čestnému členu ČALG RNDr. Josefovi Šuráňovi (viz též článek RNDr. Josef Šuráň – 80 let). Gratulaci jménem ČALG pronesl prof. Ing. Mirko Vaněček, DrSc.

Z přednášek si tematicky přiblížíme příspěvek týkající se sanace následků po bývalé těžbě uranu na ložisku Stráž pod Ralskem a Hamr pod Ralskem. Krátce po objevení uranového zrudnění revizní karotáží na průzkumném vrtu HJ – 1 k ověření magnetické anomálie poblíž obce Hamr na Jezeře, byl zahájen intenzivní geologický průzkum na uran ve strážském bloku. Postupně byla lokalizována ložiska uranu, aby v roce 1965 bylo zahájeno hloubení jámy na ložisku Hamr p. R. a v roce 1974 byl na sousedním ložisku Stráž p. R. schválen zkušební provoz chemické těžby z povrchu pomocí vrtů. Koexistence dvou tak rozdílných dobývacích metod sebou přinášela mnoho komplikací, z nichž některé jsme nuceni řešit dodnes. Zatímco hlubinný důl je již zlikvidován včetně povrchových areálů, s následky chemické těžby se budeme potýkat ještě řadu let. V současnosti je konec sanace postižené cenomanské zvodně odhadován na rok 2037.

První část přednášky byla věnovaná principům sanace cenomanské zvodně po chemické těžbě uranu a jejím východiskům. Základním zadáním řešitelů je optimálním čerpáním omezit množství rozpuštěných látek zbylých v napjaté cenomanské zvodni po chemické těžbě tak, aby nebyla ohrožena nadložní volná turonská zvodně. Ta představuje významný a nenahraditelný zdroj pitné vody pro velkou část české křídové pánve.

Pro dosažení bezpečné úrovně koncentrace zbytkových technologických roztoků (ZTR) byly stanoveny a dozorovými orgány schváleny cílové parametry sanace. Problematika sanace na ložisku Stráž p. R. je komplexní a pro její lepší pochopení odkazují na článek vydaný v odborném časopise „Vodní Hospodářství“ č. 7/2017 autorů Vladimíra Ekerta a Michala Rakušana pod názvem „Sanace následků po bývalé chemické těžbě uranu v severních Čechách“. V druhé části přednášky byl posluchačům promítnut časosběrný film z průběhu likvidace povrchových areálů dolu Hamr I a Jámy č. 3 doplněný o důležité informace z historie hlubinné těžby na ložisku Hamr.



Výklad u sanačního vrtu (foto J. Schweigstilllová)

Ráno si museli účastníci semináře trochu přivstat, aby mohl být plánovaný program bezezbytku naplněn. Čekala nás totiž odborná exkurze, která měla být praktickou ukázkou prováděné sanace na ložisku Stráž p. R. Odborní zaměstnanci DIAMO, státní podnik, odštěpný závod Těžba a úprava uranu (o. z. TÚU) zahájili exkurzi u jednoho z cca 50 sanačních vrtů, které jsou využívány k sanačnímu čerpání z postižené cenomanské zvodně. ZTR jsou nejdříve na chemické stanici zbaveny tzv. sanačního uranu, aby poté byly zpracovány na jednotlivých technologiích.



Uvnitř SLKR (foto J. Schweigstilllová)

Na o. z. TÚU jsou prováděny v principu dva základní způsoby čištění ZTR. ZTR s vyšší koncentrací často 50 g. l.^{-1} TDS (celkově rozpuštěné látky) jsou vedeny na „stanici likvidace kyselých roztoků“ (SLKR), kde jsou ZTR, zbylé po krystalizaci odbytového kamence, tzv. matečné louhy neutralizovány na technologii NDS ML (Neutralizační Dekontaminační Stanice Matečného Louhu). ZTR o koncentraci okolo 25 g. l.^{-1} TDS, jsou přímo zpracovávány na technologii NDS 10 a ZTR okolo 10 g. l.^{-1} TDS směřují na NDS 6. Na technologiích NDS 10 a NDS 6 jsou, společně se ZTR cenomanské zvodně, také zpracovávány slabě kontaminované turonské vody. Kaly, po dvojstupňové neutralizaci ZTR vápenným mlékem, jsou uloženy na odkališti bývalé chemické úpravy Stráž pod Ralskem. Postupně si účastníci exkurze fyzicky prošli celý řetězec sanačních technologií a za odborného výkladu zaměstnanců o. z. TÚU jsme byli účastni celého sanačního procesu. Opět pro doplňující odkazují na výše citovaný článek.



NDS ML (foto J. Schweigstillová)

Program byl završen poznávacím výletem do oblasti Lužických hor a do německé části navazujících Žitavských hor. Jeho trasa byla zvolena tak, aby se nemusela stydět za svůj přiřčený název „Za úchvatnými skalními útvary Lužických hor.“ Trasa vedla převážně německou částí

Žitavských hor a celou dobu jsme byli stále znovu a znovu překvapováni rozličnými tvary pískovcových skal s příklady stále probíhající eroze.

Podzimní odborný seminář ČALG je vždy velmi krátké, intenzivní a obohacující setkání. Za organizátory děkuji všem účastníkům a již dnes se můžeme těšit na budoucí setkání ČALG v čase, kdy se již zkracují dny a prodlužují stíny, ale slunce má stále sílu nás zahřát.



Skalní hříby - Oybin SRN

(foto P. Kolář)

ČLÁNKY

Opět lithium

INSPIRE a geologické a geofyzikální datové zdroje v ČR

Současný stav výroby geofyzikálních přístrojů “
v České republice

Opět lithium

Miroslav Raus

V pohnuté době před volbami se politické strany snaží přitáhnout hlasy voličů všemi možnými prostředky. Do připomínkového řízení byla 31.8.2017 ministerstvem průmyslu a obchodu rozeslána „**Zpráva o nutnosti zajištění ekonomických zájmů státu v oblasti využití kritických superstrategických surovin EU a některých dalších surovin**“. V této Zprávě jsou vyjmenovány suroviny, které jsou v ČR považovány za strategické:

- superstrategické/kritické suroviny EU (**antimon, beryllium, boráty, kovový křemík, fluorit, fosfátové rudy, galium, germanium, hořčík, chróm, indium, kobalt, koksovatelné uhlí, kovy platinové skupiny, magnesit, niob, prvky lehkých vzácných zemin, prvky těžkých vzácných zemin, přírodní grafit, wolfram**),
- drahé kovy (pouze **zlato**),
- strategické energetické suroviny (pouze **uran**),
- ostatní suroviny aktuálně významné pro českou ekonomiku (**lithium, tantal, zirkonium a titan**).

Samozřejmě, že jde hlavně o lithium. Jak je možné sledovat ve sdělovacích prostředcích, lýtý boj o lithium nezná bratra a argumenty jsou někdy i za hranou zákonných předpisů (především horní zákon č. 44/1988 Sb.).

ČALG jako člen Těžební Unie měla možnost se seznámit s připravenými materiály a také k nim zaujal stanovisko (viz níže) pro TU, která byla účastníkem připomínkového řízení. V době redakční uzávěrky tohoto čísla Zpravodaje UGA nebyl ještě znám další osud a to, jak vláda rozhodne. Možno však sledovat též. na www stránkách MPO, např.:

<https://www.mpo.cz/cz/rozcestnik/pro-media/tiskove-zpravy/informace-ministerstva-prumyslu-a-obchodu-k-memorandu-o-tezbe-a-zpracovani-lithia--232302/>

nebo

https://www.mpo.cz/assets/cz/rozcestnik/pro-media/tiskove-zpravy/2017/10/CZ_verze_pracovni_preklad.pdf

**TĚŽEBNÍ UNIE, CZ**

Slavičková 827/1a

638 00 Brno

V Praze, dne 14.9.2017

Stanovisko ke Zprávě o nutnosti zajištění ekonomických zájmů státu v oblasti využití kritických superstrategických surovin EU a některých dalších surovin

Jako kolektivní člen Těžební Unie jsme byli seznámeni s materiálem „Zpráva o nutnosti zajištění ekonomických zájmů státu v oblasti využití kritických superstrategických surovin EU a některých dalších surovin“ (dále jen Zpráva).

ČALG je profesní organizace, která sdružuje geology, kteří pracují v oblasti průzkumu ložisek nerostných surovin, a kteří jsou zaměstnání v ČGS, dalších výzkumných ústavech, vysokých školách i v privátní sféře, vyslovujeme zásadní podivení nad tím, že takový materiál byl připraven pro vládu ČR, aniž by byl projednán s významnými profesními organizacemi.

Protože ČR je součástí EU, je naprosto nevhodné, aby se Zpráva odvolávala na superstrategické suroviny, definované EU, a přitom definovala jen zájmy ČR. Z tohoto pohledu je jasné, že se jedná o nešťastně zvolený předvolební tah, který má uklidnit laickou veřejnost po mediální masáži ohledně možných ložisek lithia v ČR. Rozpor mezi zákonnou horní legislativou platnou ve většině zemí EU se pokusilo řešit MPO v roce 2016, když certifikovalo dvě metodiky, které měly dát podklady pro srovnání zásob nerostných surovin ČR se standardy, které se mezinárodně užívají. Tyto metodiky jsou:

- *Metodika klasifikace ložisek nerostných surovin z hlediska jejich ekonomického významu srovnatelná s mezinárodními kritérii PERC a JORC.*
- *Metodika umožňující srovnání údajů zastaralé metodiky hodnocení ložisek s nově navrženými kritérii hodnocení dle PERC a JORC.*

Dovolujeme si upozornit, že podle těchto certifikovaných metodik jsou oprávněny vypracovávat studie proveditelnosti v různých stupních ekonomických znalostí (které jsou ve Zprávě citovány), pouze „kompetentní osoby“, přičemž ani jedna z organizací, které mají zajišťovat průzkum (Česká geologická služba – ČGS) a těžbu (DIAMO) nemá ani jednu takovou osobu, která by splňovala požadovaná kritéria. To může ČALG jasně doložit, protože je jedinou profesní organizací v ČR, která takové osoby může orgánům EU navrhnout!

Uznáváme, částečnou platnost formulace „Stávající situace vyžaduje rychlé řešení směřující ke zvýšení kontroly státu nad těžbou a nakládáním se strategickými surovinami bez okamžité nutnosti časově náročných legislativních změn“ (viz str. 18 Zprávy), je v podstatě správným krokem, který však nelze řešit státním monopolem v oblasti nerostných surovin a bez kontextu s platnou legislativou ČR (zejména zákon č. 44/1988 Sb. a zákon č. 62/1988 Sb. – oba ve znění pozdějších předpisů), protože v případě uplatnění navrhovaného vládního nařízení ČR hrozí mezinárodní arbitráže.

Za Radu ČALG

prof. Ing. Mirko Vaněček DrSc.

RNDr. Miroslav Raus

INSPIRE a geologické a geofyzikální datové zdroje v ČR

Jitka Faugnerová, Lenka Rejentová

V roce 2007 vstoupila v platnost evropská směrnice o zřízení infrastruktury pro prostorové informace v Evropské unii známá pod zkratkou INSPIRE (Infrastructure for Spatial Information in Europe). Tato směrnice (číslo 2007/2/ES) byla do českého právního řádu transponována prostřednictvím novely zákona 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí. Celé znění směrnice v české (<http://inspire.gov.cz/dokumenty/smernice/9-text-smernice-inspire-cz>) i anglické (<http://inspire.gov.cz/dokumenty/smernice/10-text-smernice-inspire-en>) verzi lze najít na národních stránkách o INSPIRE (<http://inspire.gov.cz/>), stejně tak jako zákon 123/1998 sb. (<http://inspire.gov.cz/dokumenty/novela>).

O čem je INSPIRE?

INSPIRE se týká dat v elektronické podobě (naskenovanou mapu ve formátu PDF INSPIRE za data v elektronické podobě nepovažuje), které jsou vytvářeny, spravovány nebo aktualizovány tzv. povinnými subjekty a které souvisí s nějakým z 34 tematických okruhů tří příloh směrnice. Povinné subjekty, tedy ti, kteří do infrastruktury INSPIRE svými daty přispívají, jsou definovány právě zákonem 123/1998 sb. Podle §2 písm. B):

1. správní úřady a jiné organizační složky státu a orgány územních samosprávných celků
2. právnické nebo fyzické osoby, které na základě zvláštních právních předpisů vykonávají v oblasti veřejné správy působnost vztahující se přímo nebo nepřímo k životnímu prostředí
3. právnické osoby založené, zřízené, řízené nebo pověřené subjekty uvedenými v bodech 1 a 2, jakož i fyzické osoby pověřené těmito subjekty, které na základě právních předpisů nebo dohody s těmito subjekty poskytují služby, které ovlivňují stav životního prostředí a jeho jednotlivých složek

Seznam 34 témat dat rozdělených do 3 příloh:

Příloha I.

1. Souřadnicové referenční systémy
2. Zeměpisné soustavy souřadnicových sítí
3. Zeměpisné názvy
4. Správní jednotky
5. Adresy
6. Katastrální parcely
7. Dopravní sítě
8. Vodopis
9. Chráněná území

Příloha II

1. Nadmořská výška
2. Krajinný pokryv

3. Ortofotosnímky

4. Geologie

Příloha III

1. Statistické jednotky

2. Budovy

3. Půda

4. Využití území

5. Lidské zdraví a bezpečnost

6. Veřejné služby a služby veřejné správy

7. Zařízení pro sledování životního prostředí

8. Výrobní a průmyslová zařízení

9. Zemědělská a akvakulturní zařízení

10. Rozložení obyvatelstva – demografie

11. Správní oblasti/chráněná pásma/regulovaná území a jednotky podávající hlášení

12. Oblasti ohrožené přírodními riziky

13. Stav ovzduší

14. Zeměpisné meteorologické prvky

15. Zeměpisné oceánografické prvky

16. Mořské oblasti

17. Bioregiony

18. Stanoviště a biotopy

19. Rozložení druhů

20. Energetické zdroje

21. Nerostné suroviny

Z tohoto seznamu je zřejmé, že se směrnice INSPIRE netýká jen dat o životním prostředí, ale také dat která mají přímý nebo nepřímý vliv na životní prostředí, jeho posuzování, tvorbu politik, které s životním prostředím i nepřímo souvisí. Jedná se tedy o celou řadu dat od těch základních polohopisných v gesci Českého úřadu zeměměřického a katastrálního, přes data tematická z jiných oblastí než je životní prostředí, až například pro data úzce specializovaná jako jsou data z oblasti geologie nebo geofyziky. Pro geology a geofyziky jsou tedy důležitá témata: Geologie, Půda, Oblasti ohrožené přírodními riziky, Energetické zdroje, Nerostné suroviny. Česká republika nepřispívá do témat Mořské oblasti a Zeměpisné oceánografické prvky.

Co je v rámci INSPIRE požadováno a kdy?

Pro fungování infrastruktury jsou to data, popsána metadaty, síťové služby, také se svými metadaty. INSPIRE dále požaduje, aby zpřístupňovaná data byla opatřována licenci, ideálně bezplatnou, ideálně v jednotném formátu s jednotně definovanými účely užití. Tyto „ideály“ jsou řešeny na národní úrovni již několik let a ještě nějakou chvíli potrvá nalézt optimální řešení. Pokud se však zaměříme na data, služby a metadata z tématu geologie, geofyzika jsou požadavky jasné:

Vytvořit a vypublikovat metadata do konce roku 2013.

Vytvořit prohlížecké služby k datům rok 2011.

Vytvořit stahovací služby k datům rok 2012.

Harmonizovat data do roku 2020.

Je třeba mít na paměti, že směrnice INSPIRE je v platnosti od roku 2007. Konkrétní technické požadavky na data, metadata a služby vycházely postupně v tzv. nařízeních ke směrnici již v dřívějších letech (opět dostupné na národních stránkách o INSPIRE). Budování infrastruktury dat je však proces dlouhodobý a je přirozené, že se některá data podaří identifikovat později a jejich poskytovatelé se tím pádem i později zapojí.

A co s daty, jejichž zveřejnění není z jakýchkoliv důvodů možné? Zejména v geovědních oborech jsou situace, kdy zpřístupnění dat k náhledu prohlížeckými službami veřejnosti může vést k jejich špatné interpretaci, je možné přístup datům omezit (podle §11 d) odst. 2 zákona 123/1998 sb.). K datům jsou vytvořena metadata, která jsou volně dostupná. V metadatach ve zvláštní položce jsou uvedeny důvody omezení.

Jak se tedy do INSPIRE zapojit? Kde začít?

Pro zpřístupnění dat do infrastruktury INSPIRE je v České republice provozován Národní geoportál INSPIRE (<https://geoportal.gov.cz>), dále jen „geoportál“. Geoportál obsahuje část pro české uživatele, část, jejímž obsahem jsou plněny povinnosti vůči infrastruktuře evropské a část pro registrované poskytovatele, pro které nabízí sadu nástrojů usnadňujících plnění povinností z INSPIRE vyplývajících.

Poskytovatelé dat do geoportálu musí být registrováni a ověření



Formulář pro ověření (<https://geoportal.gov.cz/web/guest/access-approval/>) je nutné podepsat a odeslat datovou schránkou nebo poštou na CENIA. Poté jsou uživatelům rozšířena práva pro zpřístupňování.

Vytvoření metadat – pro vytvoření metadat lze využít metadatový editor geoportálu (<https://geoportal.gov.cz/web/guest/metadata/create/>). Jedná se o volně dostupný nástroj, který lze využít k tvorbě jakýchkoliv metadat (např. i pro jiné projekty nebo účely). Přímou tvorbě metadat jsou položky validovány.

Poskytovatelé, kteří mají již interně nastavené procesy pro tvorbu metadat, mají zažité používání katalogu, mohou své katalogy jen propojit s geoportálem zaregistrováním vlastní katalogové služby a nastavením tzv. harvestingu.

Prohlížečské služby vytvoří poskytovatelé a zpřístupní prostřednictvím metadat služeb. Velmi detailní návod ke všem částem geoportálu je zpracován v nápovědě (<https://geoportal.gov.cz/web/guest/howto>). Pro jakékoliv nejasnosti je vždy možné kontaktovat přímo podporu geoportálu: [geoportal\(at\)cenia.cz](mailto:geoportal(at)cenia.cz)

Jak se o INSPIRE dozvědět více?

Jakékoliv dotazy o INSPIRE budou zodpovězeny na adrese inspire(at)cenia.cz. Na této adrese také můžete zažádat o zařazení do adresáře pro zasílání novinek o INSPIRE. Pro pomoc s užíváním geoportálu je možné kontaktovat administrátory na: geoportal(at)cenia.cz.

Velmi výhodné je také sledovat evropské tematické skupiny pro oblast geologie. Pro řešení některých otázek je užitečné hledat inspiraci v zahraničních iniciativách, projektech, případně u poskytovatelů stejných dat jako spravujete vy. Pro oblast geologie je to „Earth Science Cluster“ koordinovaný Společným evropským centrem (JRC). (<https://themes.jrc.ec.europa.eu/groups/profile/131/geology-soil-natural-risk-zones-mineral-resources-energy-resources>)

Česká geologická služba uspořádala pro poskytovatele dat geovědních oborů 20.9.2017 informační seminář „Metadata geologických a geofyzikálních datových zdrojů ČR a směrnice INSPIRE – technický workshop projektu CzechGeo/ EPOS (section 5)“.

Zpravidla jednou ročně je pořádána národní konference o INSPIRE z názvem Inspirujme se (<http://www.inspirujmese.cz/>). Nejbližší termín konání je únor 2018, přesné datum však ještě nebylo stanoveno.



Současný stav výroby geofyzikálních přístrojů v České republice

Zdeněk Kaláb

V letošním roce ČAAG zorganizovala dvě výstavky moderních geofyzikálních přístrojů.

První výstavka se uskutečnila jako doprovodný program Valné hromady ČAAG dne 21. března 2017. Při ní si členové asociace připomněli již čtvrtstoletí od založení asociace. Obě části akce se uskutečnily v prostorách v areálu Centra AdMaS při FAST VUT v Brně. Výstavy přístrojové techniky se se svými výrobky zúčastnily následující firmy (v abecedním pořadí zkrácených názvů): AGICO, GEORADIS, GF Instruments, RS DYNAMICS, SatisGeo, W&R Instruments a ZH Instruments.



Druhá výstavka se konala 5. 9. 2017 na Masarykově univerzitě v Brně jako součást HG a IG kongresu. Také tato ukázka se konala pod záštitou a ve spolupráci s ČAAG. Akci svojí přítomností podpořily firmy (v abecedním pořadí zkrácených názvů): GEORADIS, RS DYNAMICS, SatisGeo, W&R Instruments a ZH Instruments.



Firemní výstavky ukázaly současný stav výroby geofyzikálních přístrojů v České republice. Pořadatelé si jsou vědomi, že se nezúčastnily a ani nebyly osloveny všechny firmy daného zaměření, ale akce jistě byly příležitostí setkat s uvedenými výrobci v rámci jedné akce v ČR.

Na závěr se sluší uvést, že zásadní vliv na organizaci obou výstav měl jednatel brněnské pobočky ČAAG - RNDr. Otakar Pazdírek.

OSTATNÍ ZPRÁVY

KONGRESY, SEMINÁŘE, KONFERENCE,...

RECENZE LITERATURY

KRONIKA - JUBILEA, NEKROLOGY

INZERCE

Pozvánky na kongresy, konference a semináře**PODZIM 2017 - JARO 2018****Plán seminářů ČAIG a Katedry geotechniky ČVUT v Praze:**

2.10.2017

RNDr. Pavel Špaček – Chemcomex, a.s.:
ČSN 759010 Změna Z1

6.11.2017

RNDr. Jan Král – Přf UK v Praze:
Inženýrskogeologické mapování – pražské mapy

4.12.2017

Česká geologická služba:
Informace o novém metodickém pokynu (bude dopřesněno)

5.2.2018

Valné shromáždění – ČVUT v Praze
Mgr. Ondřej Jaroš – GeoTec – GS a.s.
Vulkány Kamčatky

5.3.2018

Ing. Petr Kycl – Česká geologická služba
Přehled možností webových stránek ČGS a jejich využití v praxi

9.4.2018

Mgr. Pavel Tůma – PÚDIS a.s., Praha:
Metoda klíčových bloků a její praktické využití v tunelovém stavitelství

14.5.2018

RNDr. František Kresta, PhD. – SG Geotechnika a.s.:
Zlepšování zemin

4.6.2018

Prof. Ing. Matouš Hilar, MSc, Ph.D., CEng., MICE – FSv ČVUT v Praze a 3G Consulting
Engineers s.r.o.:
Oprava zavaleného tunelu v Turecku

Semináře začínají vždy v 16:00 hod. v místnosti B574 na Fakultě stavební ČVUT v Praze, Thákurova 7, Praha 6. Účast na semináři je zdarma a je dotována 1 bodem celoživotního vzdělávání ČKAIT.

Všichni jsou srdečně zváni

Jan Valenta

Jan Schröfel



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

si vás dovoluje pozvat na tradiční

Seminář Aplikované Geologie

v zimním semestru 2017/2018,

které se budou konat **vždy v pondělí 14.00-15.40 (pokud není uvedeno jinak)**
 v mineralogické posluchárně, Albertov 6, Praha 2, 1. patro

9.10.	Johannes Thun (GFÚ AVČR, Praha) Constraining volcano seismic sources with near-field observations
16.10.	Richard Malát Stanovení mocnost eroze brněnského téglu geotechnickými metodami
23.10.	T.A Stabile (IMAA, CNR, Italy), J. Viček (ÚSMH AVČR) Anthropogenic seismicity: case studies, current challenges and ongoing activities
30.10.	Marta Chlupáčová Petrofyzikální problematika geofyzikální interpretace
6.11.	Libor Oliviano Michele (AQUA ENVIRO s.r.o.) Hydrogeologický průzkum pro nové zachycení minerálních vod v Bělovsi u Náchoda
13.11.	J. Frankovská (STU Bratislava) Hlbinné geologické úložisko rádioaktivních odpadov
20.11.	Lukáš Hubinger (GEOTest a.s.) Hydrogeologické poměry při ražbě Ejpvických tunelů
27.11.	J. Košťál, P Černoch (INSET) Geotechnika - vedlejší energetické produkty
4.12.	M. Brož (GFÚ AVČR) Možnosti geofyziky při průzkumu starých důlních děl - Goetheho štola
11.12.	Jiří Málek (ÚSMH AVČR) Seismické ohrožení ve světě a v České republice
18.12.	Petr Kohout (Forsapi s.r.o.) Monitoring podzemních vod zajišťovaný ČHMÚ
8.1.2017	Jiří Bruthans (PřF UK a ČGS), Renáta Kadlecová (ČGS), Iva Kůrková (ČGS) Problematika dusičnanů v Káraném: Detektivka o mnoha dějstvích

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

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

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





Ústav geologie a paleontologie PŘF UK

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

**srdečně zve zájemce z řad studentů, vědeckých a akademických pracovníků a široké geologické veřejnosti
na sedimentární a paleontologické semináře v zimním semestru 2017/2018**

11. října

MG421S35B Seminář ze sedimentární geologie



Berend van Hoorn (Shell International)

AAPG Lecture Tour

Structural setting of turbidite systems, a global comparison

25. října

MG422S42A Paleontologický seminář



Hans Kerp (Universität Münster)

The Early Devonian Rhynie Chert: the oldest completely preserved terrestrial ecosystem

15. listopadu

MG422S42A Paleontologický seminář



Elena Jazykowa (Uniwersitet Opolski)

DRUHOHORNÍ DVOJSEMINÁŘ

Ammonites: very well known, albeit still enigmatic



John Jagt (Natuurhistorisch Museum Maastricht)

Blood thirsty lizards in the World's oceans: 92–66 Ma old mosasaurs

29. listopadu

MG421S35B Seminář ze sedimentární geologie



David Uličný (Geofyzikální ústav AV ČR)

Jaký vliv má topografie pánve, klima a tektonika na deltové turbidity? Příklady z české křídové pánve

6. prosince

MG422S42A Paleontologický seminář



Johanna Eder (Staatliche Museum für Naturkunde Stuttgart)

The message of the fossil plant record: reconstruction of vegetation and climate in the geological past

13. prosince

MG422S42A Paleontologický seminář



Ladislav Slavík (Geologický ústav AV ČR)

Pivovar Bakalář Lecture Tour

Multiproxy přístup a HI-Res stratigrafie: kontrastní příklady stupně přesnosti dosažené v korelaci středněpaleozoických sedimentárních sekvencí

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

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





Vážení přátelé hornictví!

Dovolte mi Vás pozvat na 108. ročník hornického semináře Národního technického musea, který proběhne ve středu 6. prosince 2017 od 9:30 hod v kinosále NTM v [Praze 7, Kostelní 42](#).

Pokud máte zájem o přednesení příspěvku na téma spojené s hornictvím, zašlete nám prosím zprávu, že máte zájem přednést příspěvek. Potřebujeme znát: autora příspěvku, organizaci (možno přednášet i bez záštity organizace), kontakt na autora, název příspěvku, přibližná délka příspěvku (může být 5-30 minut, po domluvě i déle), stručná anotace příspěvku.

Témata budou uspořádána do tematických bloků. Obsah příspěvků může být od historie po současnost a budoucnost českého a slovenského hornictví. Další skupinou příspěvků bývá archeologie v hornictví a péče o hornické (geologické, mineralogické a další) památky, hornictví a mineralogie, geologie, atp či využívání a konverze hornických brownfields. Další skupina může být sanace, konverze, využívání, zajištění a likvidace SDD/ODD, hornické skanzeny, muzea, prezentace hornictví, důlní mapy a archivní dokumenty. Víáme také příspěvky o nejnovějších hi-tech technologických postupech a dobývacích metodách nasazených při získávání nerostů u nás či ve světě či Vaše zprávy z cest po zahraničních dolech a těžebních lokalitách. Možné jsou i prezentace studentských prací či dalších projektů na poli hornictví. Náš zájem je, aby se na našich hornických seminářích potkávala historie s moderní vědou, technikou a progresí v oboru hornictví.

Program bude rozeslán v dalším cirkuláři.

Těšíme se na Vaši účast!
V úctě Vás zdravím
Zdař Bůh!

Martin PŘIBIL
Národní technické museum v Praze
[Kostelní 42](#), 17078, Praha 7
Oddělení hornictví a hutnictví
email: martin.pribil@ntm.cz
větší přílohy: mart.pribil@seznam.cz
tel: 220 399 235, mob: 723 515 248

P.S.

Pro kolegy, co náš seminář neznají: jedná se o skromnou akci bez oběda, podává se maximálně káva, není to velká konference v pravém slova smyslu a seminář je otevřen široké hornické veřejnosti a zájemcům o problematiku. Tento oběžník je možno volně posílat dále všem příznivcům hornictví.





Pozvánka

Ložiskově-mineralogický seminář
Ústav geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů
PřF UK

zimní semestr akademického roku 2017/2018**úterý 10. 10. 2017**

Petr Drahota: Mineralogie arzenu v půdách přírodní geochemické anomálie Smolotely u Příbrami

Zdeněk Pertold: Masif Troodos a ložiska kyperského typu

úterý 24. 10. 2017

Michal Čurda et al.: Metamiktizace ve skupině sulfidů: Radioaktivní galenity z hořících hald dolnoslezské pánve

úterý 7. 11. 2017

Andrei Shiryaev (A.N. Frumkin Institute of Physical Chemistry and Electrochemistry, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia):

Natural silicon carbide from kimberlites and sediments: polytypes, trace elements, inclusions and speculations on its origin

Unusual gem quality Ib diamonds: what can we learn about growth of natural diamond?

úterý 21. 11. 2017

Jiří Zachariáš a Matěj Němec: Zlato a aurostibit z ložiska Krásná Hora aneb pohled pod pokličku hydrotermálního „hrnce“

Pacák Karel a Jiří Zachariáš: Stopové prvky v křemeni vybraných hydrotermálních ložisek Au a Ag-Pb-Zn Českého masívu

úterý 5. 12. 2017

Štěpánka Turnová: Historický radioaktivní vodovod ve městě Skalná (okr. Cheb)

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

Hosté jsou srdečně zváni!!!!

prof. Mgr. Richard Přikryl, Dr.
(vedoucí semináře)



P o z v á n k a

Ústav geologie a paleontologie a „Uhlaři“ na PřF UK Vás srdečně zvou na semináře, které se budou konat ve velké paleontologické posluchárně (přízemí vlevo) v budově Albertov 6, Praha 2.

Semináře se konají za sponzorské spoluúčasti firmy NIKON, s.r.o.

Začátek semináře v 9⁰⁰ hodin.

PROGRAM UHELNÝCH SEMINÁŘŮ *Podzim 2017*

25. října

- 1) Úvodní informace k seminářům
- 2) Radiometricky kalibrované litostratigrafické schéma terestrických pánví Českého masivu (*S. Opluštil*)
- 3) Uhlenný průmysl v Evropě (*R. Eisenvortová*)

29. listopadu

Monotematický seminář věnovaný problematice mostecké (severočeské) pánve

- 1) Magnetostratigrafie nadložních jíílů (*P. Schnabl*)
- 2) Cyklostratigrafie pánevních sedimentů (*T. M. Grygar*)
- 3) Praktický pohled na stratigrafii nadložních vrstev (*K. Mach*)

20. prosince

- 1) Informace o nových publikacích a chystaných konferencích a seminářích
- 2) Nová surovinová politika České republiky a její realizace (*P. Kavina*)
- 3) Říční systémy v ostravském souvrství, jejich vliv na uhelné sloje a příklady toho, jak lze tyto údaje využít pro vedení těžby (*P. Filák, P. Martinec, J. Horák*)

Prof. RNDr. Jiří Pešek, DrSc.
Doc. RNDr. Stanislav Opluštil, Ph.D.






SBM Expositions: 1 - New Castle, 2 - Old Castle (CEMC 2018 Venue, 3 - Berggericht - mineralogical exhibition, 4 - Jozef Kollár Gallery, 5 - Kammerhof, 6 - Glanzenberg Adit, 7 - Open Air Mining Museum
Other sights: 8 - St. Catherine Church, 9 - Botanical garden, 10 - Lutheran Church, 11 - Knocking Tower Klopáčka, 12 - Assumption of the Virgin Mary Church







5th Central European Mineralogical Conference

Banská Štiavnica (Slovakia)
June 26-30, 2018




In the year 2006, the First Central European Mineralogical Conference was held in the beautiful area of Nízke Tatry Mountains in the mining village of Vyšná Boca at the "heart" of Slovak Republic. After ten years and travelling around Poland, Hungary and Czech Republic, Central European Mineralogical Conference will be yet again held in Slovakia. The world famous mining town of Banská Štiavnica will welcome participants of 5th Central European Mineralogical Conference during the end of June, 2018 organized by Mineralogical Society of Slovakia (SMS) and Slovak Mining Museum (SBM).

Scientific Board:
 Igor Broska (Slovak Academy of Science, Bratislava)
 Andreas Ertl (University of Vienna)
 Shah Wali Faryad (Charles University, Prague)
 Jozef Labuda (Slovak Mining Museum, Banská Štiavnica)
 Milan Novák (Masaryk University, Brno)
 Marián Putiš (Comenius University, Bratislava)
 Adam Pieczka (AGH University of Science and Technology, Kraków)
 Ján Spišiak (Matej Bel University, Banská Bystrica)
 Csaba Szabó (Eötvös Loránd University, Budapest)

Organizers:
 Peter Bačík (Comenius University, Bratislava) - bacikp@fns.uniba.sk
 Pavel Uher (Comenius University, Bratislava)
 Jana Fridrichová (Comenius University, Bratislava)
 Martin Ondrejka (Comenius University, Bratislava)
 Peter Koděra (Comenius University, Bratislava)
 Tomáš Mikuš (Slovak Academy of Science, Bratislava)
 Martin Števkó (UK Mining Ventures Ltd., East Coker)
 Jan Cempírek (Masaryk University, Brno)

The main topics of conference will include:
 General mineralogy and crystallography
 Applied mineralogy and geochemistry
 Magmatic and metamorphic petrology and geochemistry
 Mineral deposits
 Minerals and museums

Conference language is **English**. Oral presentations and posters are welcome.

Important dates:
 December 1, 2017 - registration and abstract submission start
 January 31, 2018 - Early-bird registration deadline
 March 31, 2018 - Regular registration and abstract submission deadline

Planned program:
 June 26, 2018 - field trip (Banská Bystrica area)
 June 27-29, 2018 - conference
 June 30, 2018 - field trip (Banská Štiavnica area)

Conference fees:

	Members of SMS	Non-members	Students Retirees
Early bird	180 €	200 €	160 €
Regular	200 €	220 €	180 €
On site	230 €	250 €	210 €

Conference fee include one first-author abstract in the book of abstracts (fee for the next abstract is 20 €), Ice-breaker Party (June 26, 2018), Conference Dinner (June 28, 2018), refreshment during conference. Accommodation will not be included in the conference fee but accommodation facilities will be recommended. Field trip fees will be specified later.

Photos: Albert Russ & SBM

ČESKÁ GEOLOGICKÁ SLUŽBA

KALENDÁŘ GEOLOGA – VÝBĚR AKCÍ

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

17.10.17

Terrestrial Glaciovolcanism: products and processes

Na přednášku prof. B. Edwardse (Dickinson College) zve odborná skupina vulkanologie ČGSpol. a Česká geologická služba. Začátek ve 14.30 hod.

Místo akce: Velká zasedačka České geologické služby, Klárov, Praha

Kontaktní osoba: Vladislav Rapprich | e-mail: vladislav.rapprich@geology.cz

19.10.17

Numerické modelování dynamiky kontinentálních riftových zón

Přednášku povede Martina Ulvrová (Université Claude Bernard, Lyon 1, Francie) v rámci Spořilovských expedic konajících se na půdě Akademie věd ČR. Začátek v 16 h.

Místo akce: Přednáškový sál Ústavu fyziky atmosféry AV ČR Boční II/1401, Praha 4

Kontaktní osoba: Miroslava Macháčková | tel.601 116 708 | e-mail: m.machackova@ig.cas.cz

20.10.17

Objevy a objevitelé Bozkovských jeskyní - Bozkovské dolomitové jeskyně slaví 70 let Muzeum Českého ráje v Turnově zve zájemce na besedu s pamětníky objevů Bozkovských jeskyní a vzpomínku na ty, kteří už mezi námi nejsou. Další informace na stránkách muzea. Začátek v 17 h.

Místo akce: Muzeum Českého ráje v Turnově, Kamenářský dům, Skálova 71, Turnov
tel.481 321 148 | e-mail: mail@muzeum-turnov.cz

22.10.17

Geologická exkurze se sběrem zkamenělin do okolí Rejkovic

Muzeum Českého krasu, p.o. v Berouně zve na tradiční geologickou exkurzi pro veřejnost spojenou se sběrem zkamenělin. Tentokrát se vydáme do okolí Rejkovic, kde navštívíme několik nalezišť zkamenělin a seznámíme se s geologickým vývojem oblasti. Nalezneme především krásné trilobity pocházející z nejstaršího období prvohor – kambria. Exkurzi povede muzejní paleontolog Mgr. Štěpán Rak. Sraz v Rejkovicích u vlakového nádraží v 9:30, (z Berouna do Rejkovic jede vlak v 8:57).

Místo akce: blízké okolí Rejkovic

Kontaktní osoba: Pavel Bokr | e-mail: geopark@muzeum-beroun.cz

23.10.17

Severní Borneo – ostrov lovců lebek

Na přednášku Antonína Jančaříka zve Česká geologická společnost, pobočka Příbram, Spolek Prokop Příbram a Hornické muzeum Příbram. Začátek v 18 h.

Místo akce: Restaurace "Na Mari" na Březových horách, Nádvoří Msgre. Korejse 155 , Příbram

Kontaktní osoba: Pavel Škácha | e-mail: skacha-p@muzeum-pribram.cz

25.10.17

Global biogeochemical cycling of selenium

Přednášku na téma: "Global biogeochemical cycling of selenium. Predicting broad-scale environmental distributions of trace elements" uvede Lenny Winkel (Swiss Federal Institute of Technology, Zurich). Koná se v rámci podzimního cyklu geochemických seminářů ČGS. Začátek v 9:30.

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

Kontaktní osoba: Daniela Fottová | e-mail: daniela.fottova@geology.cz

25.10.17

The Early Devonian Rhynie Chert: the oldest completely preserved terrestrial ecosystem

Přednáší Hans Kerp (Universität Münster) v rámci paleontologického semináře Ústavu geologie a paleontologie PřF UK. Začátek ve 14,50.

Místo akce: Velká palontologická posluchárna UGP, PřF UK, Albertov 6, Praha, přízemí vlevo

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

26.10.17

Sopečný ostrov Fuerteventura (Kanárské ostrovy)

V rámci přírodovědných besed Café Barrande vystoupí se svou přednáškou Dr. Petr Hradecký. Začátek v 17 h.

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

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

02.11.17

Sopečný ostrov Tenerife (Kanárské ostrovy)

V rámci přírodovědných besed Café Barrande vystoupí se svou přednáškou Dr. Jiří Jiránek. Začátek v 17 h.

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

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

09.11.17

Rozjímání nad díly žijících i zemřelých spisovatelů a básníků z řad geologů

Beseda v rámci přírodovědných besed Café Barrande. Začátek v 17 h.

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

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

15.11.17

Paleontologický seminář

V rámci semináře proběhnou dvě přednášky. Na téma "Ammonites: very well known, albeit still enigmatic" promluví Elena Jazykowa (Uniwersitet Opolski) a s přednáškou "Blood thirsty lizards in the World's oceans: 92–66 Ma old mosasaurs" vystoupí John Jagt (Natuurhistorisch Museum Maastricht). ZAčátek ve 14,50.

Místo akce: Velká palontologická posluchárna UGP, PřF UK, Albertov 6, Praha, přízemí vlevo

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

16.11.17

Vzpomínky na dr. Josefa Hetlera a další geology Zlatohorska

Besedu za neuskutečněnou besedu v I. pololetí tr. povede Dr. Stanislav Staněk. Začátek v 17 h.

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

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

22.11.17

Vránait, nový minerál příbuzný sillimanitu, a petrologický význam „bórových mullitů“

Na přednášku dr. Cempírka zve Česká geologická služba a Ústav geologických věd, PřF MU.

Začátek ve 14 h.

Místo akce: Velká zasedačka, Česká geologická služba Klárov 3, Praha

Kontaktní osoba: Barbora Dudíková Schulmannová | e-mail: barbora.dudikova@geology.cz

23.11.17

Chorvatsko trochu jinak

V rámci přírodovědných besed Café Barrande vystoupí se svou přednáškou Dr. Martin Košťatka (geolog a velvyslanec). Začátek v 17 h.

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

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

24.11.17

Seminář Oddělení biodiverzity a globálních změn v geologické minulosti

Seminář povede Jiří Frýda, Stanislava Vodrážková a Petra Tonarová v rámci podzimního cyklu Geochemických seminářů ČGS. Začátek v 9:30.

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

Kontaktní osoba: Daniela Fottová | e-mail: daniela.fottova@geology.cz

29.11.17

Jaký vliv má topografie pánve, klima a tektonika na deltové turbidity? Příklady české křídové pánve

S přednáškou vystoupí David Ulicný (Geofyzikální ústav AV ČR) v rámci sedimentárního semináře. Ústavu geologie a paleontologie PřF UK. ZAčátek ve 14,50.

Místo akce: Velká palontologická posluchárna UGP, PřF UK, Albertov 6, Praha, přízemí vlevo
Kontaktní osoba: Martin Košťák | e-mail: kostak@natur.cuni.cz

30.11.17

Staré geologické mapy střední Evropy

Beseda v rámci přírodovědných besed Café Barrande nad společnou publikací vydanou v angličtině autorů Aleny Čejchanové, Zdeňka Kukala, Karla Pošmourného a Jana Kozáka. Začátek v 17 h.

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

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

06.12.17

The message of the fossil plant record: reconstruction of vegetation and climate

Přednášku "The message of the fossil plant record: reconstruction of vegetation and climate in the geological past" uvede Johanna Eder (Staatliche Museum für Naturkunde Stuttgart). v rámci paleontologického semináře Ústavu geologie a paleontologie PřF UK. Začátek ve 14,50.

Místo akce: Velká palontologická posluchárna UGP, PřF UK, Albertov 6, Praha, přízemí vlevo

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

06.12.17

108. ročník hornického semináře Národního technického musea

Témata budou uspořádána do tematických bloků od historie po současnost a budoucnost českého a slovenského hornictví. Pokud máte zájem o přednesení příspěvku na téma spojené s hornictvím, zašlete nám prosím zprávu. Program bude součástí dalšího cirkuláře.

Místo akce: kinosál Národního technického musea v Praze 7, Kostelní 42

Kontaktní osoba: Martin Přibil | tel.220 399 235 | e-mail: martin.pribil@ntm.cz

07.12.17

Jak jsme objevovali prameny Amazonky

V rámci přírodovědných besed Café Barrande vystoupí se svou přednáškou Prof. Dr. Bohumír Jánský, CSc. (PřFUK). Začátek v 17 h.

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

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

13.12.17

Multiproxy přístup a HI-Res stratigrafie - paleontologický seminář

Přednášku "Multiproxy přístup a HI-Res stratigrafie: kontrastní příklady stupně přesnosti dosažené v korelaci středněpaleozoických sedimentárních sekvencí" uvede Ladislav Slavík (Geologický ústav AV ČR) v rámci paleontologického semináře Ústavu geologie a paleontologie PřF UK. Začátek ve 14,50.

Místo akce: Velká palontologická posluchárna UGP, PřF UK, Albertov 6, Praha, přízemí vlevo

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

14.12.17

Pražští skalníci, kameníci a sochaři

Beseda nad novou knihou s autogramiádou Ing. Václav Rybaříka v rámci přírodovědných besed
Café Barrande. Začátek v 17 h.

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

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

21.12.17

Předvánoční setkání v Café Barrande se zpěvem koled

Koná se v rámci besed přírodovědného klubu Café Barrande. Začátek v 17 h.

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

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

26.06.18 - 30.06.18

Středoevropská mineralogická konference 2018

Uskuteční se 26.-30. června 2018 v Banské Štiavnici ve spolupráci se Slovenským báňským muzeem. Všechny potřebné informace najdete v příloženém prvním cirkuláři. V dohledné době bude spuštěný i web konference.

Místo akce: Banská Štiavnica

Kontaktní osoba: Peter Bačík | e-mail: bacikp@fns.uniba.sk



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

Přírodovědný klub na adrese Ježkova 8/921, Praha 3, je otevřen každý čtvrtek od 16:00.

Začátky besed, pokud není uvedeno jinak, jsou v 17:00. Vína z Velkých Bílovic. Pro přednášející je k dispozici dataprojektor; notebook je třeba přinést vlastní. V případě neuskutečnění oznámené přednášky bude náhradní program „Večer s Ježkovým klavírem“.

Pro případné změny sledujte: www.geology.cz/cafe-barrande/nabidka

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





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

Podzimní cyklus přednášek z geologických věd v roce 2017

Přednášky se budou konat vždy v pondělí od 17:30 hodin v přednáškové síni „H“ v Nové budově Národního muzea (vstup hlavním vchodem a výtahem do mezipatra H) a budou doprovázeny prezentací, případně výstavkami a odbornou literaturou. Nedělní určovací besedy se konají 3.9., 1.10., 5.11., 3.12. 2017 od 10 hodin ve stejném sále.

Podzimní cyklus přednášek

18. září	Viktor Tecl (K2ROCKS)	Za akvamaríny a topazy do pákistánského Karakoram
16. října	RNDr. Blanka Šreinová	Turecká Kapadokie – geologický fenomén a lidé
20. listopadu	Mgr. Vojtěch Wertich	Orogenní pásmo jihoamerických And versus československá Avie

viz též webové stránky www.mineralog.cz

Upozornění na zajímavou publikaci

Jáchymov – Joachimsthal



Kniha RNDr. Jana Hlouška „Jáchymov – Joachimsthal“ je ojedinělou prací encyklopedického rozsahu, která vyčerpávajícím způsobem čtivě popisuje snad vše, čím si Jáchymov za uplynulých 500 let své historie prošel. Opírá se nejen o podrobné studie historických i novodobě psaných materiálů, nýbrž i o vlastní odbornou práci autora. Své poznatky a objevy shrnuje doktor Jan Hloušek typicky osobitým a pro mnohé beze sporu i velmi kritickým, leč věcným, popisem dané problematiky v místě a čase. Obdivuhodný je také rozsah publikace, která je rozdělena do dvou dílů s rozsahem 1136 stran a bohatým obrazovým fondem.

Nyní je ke koupi dotisk tohoto výjimečného díla.



Zprávy o výzkumech



Zprávy o geologických výzkumech v roce 1952

Vydal Ústřední ústav geologický v Nakladatelství ČSAV v roce 1953

Vědecký redaktor: člen korepondent ČSAV Vladimír Zoubek

Hlavní redaktor: Dr. Milan Štátník

Redaktorka publikace: Jarmila Coufalová

Technický redaktor: Jindřich Řehák

Formát B5, 143 stran, náklad 1200 výtisků



Zprávy o geologických výzkumech v roce 1960

Vydal Ústřední ústav geologický v Nakladatelství ČSAV v roce 1960

Vědecký redaktor: Dr. Jindřich Ráděš

Redaktorka publikace: Marie Křatochvilová

Technický redaktor: Reně Běhounek

Formát B5, 210 stran, náklad 670 výtisků



Zprávy o geologických výzkumech v roce 2004

Vydala Česká geologická služba v roce 2005

Recenzenti: RNDr. Miloš Růžička, CSc., RNDr. Miroslav Rejchrt, CSc.

Redaktorka publikace: Mgr. Vlasta Čechová

Technická redaktorka: MgA. Helena Balšáková

Sazba: Ing. Libuše Richtrová

Formát A4, 167 stran, 16 příloh, náklad 300 výtisků



Zprávy o geologických výzkumech v roce 2012

Redakční rada: RNDr. Miloš Růžička, CSc. (předseda), Mgr.

Stanislav Čech, Doc. RNDr. Václav Kachík, CSc., RNDr. Karel

Kirchner, CSc., RNDr. Petr Moxa, RNDr. Jan Schröfel, Mgr.

Veronika Štědrá, Ph.D., Doc. RNDr. Václav Žiegler, RNDr.

Vladimír Žatek

Redaktorka publikace: Mgr. Vlasta Čechová

Grafická úprava: MgA. Helena Neubertová

Sazba: Ing. Libuše Richtrová

Formát A4, 330 stran

Dovoluji se vám, nabídnout možnost, kde publikovat vaše nová zjištění, poznatky, zajímavosti z vaší práce. Česká geologická služba (dříve Ústřední ústav geologický) již historicky vydávají Zprávy o výzkumech, kde je platforma i pro vaše sdělení významných, důležitých nebo zajímavých zjištění.

Stačí si rozkliknout na www.geology.cz stránku věnovanou Zprávám, kde se dozvíte další. Pokud nebude tato informace stačit můžete se obrátit přímo na redaktorky Vlastu Čechovou a Lenku Hradeckou.

UGA se na požádání ČGS mým prostřednictvím podílela na recenzích pro jednotlivé články, zprávy. Nyní jako recenzent (handling editor) a člen redakční rady začíná působit Tomáš Charvát.

Články jsou dvakrát recenzovány, hodnota publikování je tedy tím vyšší a u těch, kteří potřebují získat body pro hodnocení publikační činnosti lze je použít.

UGA se podílela hlavně na recenzích z geologických aplikovaných oborů, jako je hydrogeologie, geofyzika, inženýrská geologie. Všem, kteří se na recenzích podíleli, děkuji. Práce je nehonorována, jedná se o čestnou službu.

Podívejte se na stránky ČGS, na charakter publikovaných článků. Mnoho je zajímavých, některým nebudete asi rozumět, některé sem asi nepatří. Často jsou skutečně zprávy, kde je pod nimi podepsáno více lidí.

J. S.



Jubilea a laureáti cen Oty Hynie a Quido Záruby

RNDr. Josef Šuráň – 80 let

Dne 9. 9. 2017 oslavil v plné síle a svěžesti 80. narozeniny RNDr. Josef Šuráň, dlouholetý pracovník bývalého Československého uranového průmyslu (nyní DIAMO, s. p.).

Jubilant vystudoval Masarykovu univerzitu Brno, obor ložisková geologie a ihned po absolvování nastoupil do podniku Jáchymovské doly - Geologický průzkum na závod Nové Město na Moravě. Od svého nástupu pracoval jako ložiskový geolog při vyhledávání, průzkumu a dobývání ložisek uranu nejen v řadě provozních a vedoucích funkcí, ale také jako řešitel výzkumných úkolů, počínaje samostatným geologem a náměstkem pro geologii a rozvoj konče. Za dobu své činnosti publikoval 23 prací, dalších 28 projektů, zpráv a posudků je uloženo v archivech jako manuskripty.

V letech 1994-2000 zastupoval Českou republiku jako člen a později jako místopředseda Uranové skupiny při Mezinárodní agentuře pro atomovou energii a (IAEA) a Organizaci pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (OECD). V současné době stále přednáší v Mezinárodním školicím středisku World Nuclear University - School of Uranium Production (WNU SUP) jako lektor předmětů zaměřených na klasifikaci a průzkum uranových ložisek.

Po celou dobu své pracovní činnosti vystupoval a stále vystupuje vždy s vysokou odbornou erudicí. Zájemem, přehledem, nekonfliktním a konstruktivním jednáním přispěl k vysoce hodnoceným výsledkům práce v oboru geologie – ty byly oceňovány také mnoha odborníky mimo resort uranového průmyslu.

Výsledky jeho pracovní, publikační a lektorské činnosti byly oceněny v roce 2012 udělením resortní medaile Jiřího Agricoly.

Je dlouholetým členem České asociace ložiskových geologů, jejímž se stal čestným členem. Plaketu čestného členství mu předal při příležitosti odborného semináře ČALG v Heřmanicích dne 19. 9. 2017 současný místopředseda ČALG profesor Ing. Mirko Vaněček, DrSc.

Do dalších let přejeme jubilantovi hodně zdraví, síly a neutuchající energie.



*Předání plakety čestného člena ČALG RNDr. Šuráňovi (vpravo)
(foto J. Schweigstilllová).*

Pavel Veselý

Svatopluk Šeda letošním laureátem Ceny Oty Hynie

Josef V. Datel, s využitím materiálů S. Šedy a časopisu Vodní hospodářství

Cena Oty Hynie za významný a dlouhodobý přínos české hydrogeologii je jako nejvýznamnější ocenění v české hydrogeologii udělována od roku 1998 ve vzájemné spolupráci Českého komitétu Mezinárodní asociace hydrogeologů (ČK IAH) a České asociace hydrogeologů (ČAH). Podle přijatého statutu se medaile uděluje českým i zahraničním hydrogeologům jako uznání jejich dlouhodobé významné činnosti na poli hydrogeologie. Hlavními kritérii pro výběr kandidátů na Medaili Oty Hynie jsou zejména výsledky odborné a vědecké práce v oblasti výzkumu a průzkumu podzemních vod, šíření dobrého jména české hydrogeologie v zahraničí, utváření efektivních pracovních týmů a výchova mladých odborníků. V neposlední řadě jsou důležité i morální vlastnosti a etika odborné práce.

Ocenění je nazváno po prof. Otovi Hynie (1899-1968), který je považován za zakladatele české hydrogeologie a stal se i prvním profesorem hydrogeologie u nás (od roku 1952 působil na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy v Praze).



Napsal přes sto originálních vědeckých prací a několik set zpráv z terénních průzkumů. Byl autorem i zásadních monografií a skript, z nichž některé se používají dodnes. Vychoval řadu následovníků, kteří se stali klíčovými odborníky v oblasti podzemních vod a ovlivnili další směřování oboru až do současné doby.

V roce 2009 byl připraven výtvarný návrh a vyrobena plaketa, kterou od té doby laureáti dostávají.

Medaile se uděluje maximálně jednou ročně jednomu kandidátovi, veřejně na významném setkání české hydrogeologické obce. Do letošního

roku byla Cena Oty Hynie udělena devíti významným odborníkům: Karlovi Zimovi, Janu Šilarovi, Vladimíru Homolovi, Jaroslavu Vrbovi, Jiřímu Krásnému, Arnoštu Grmelovi, Miroslavu Kněžkovi, Miroslavu Olmerovi a Janu Švomovi. Letošním laureátem – v pořadí celkem desátým – se stal Svatoopluk Šeda.

RNDr. Svatopluk Šeda (1946) absolvoval Přírodovědeckou fakultu UK Praha, katedru hydrogeologie a inženýrské geologie. V letech 1971 až 1992 pracoval ve Vodních zdrojích v Bylanech u Chrudimi, později transformovaných na Neptun Chrudim. Od roku 1992 do nedávné doby byl svázán s Orlickou hydrogeologickou společností v Ústí nad Orlicí, nyní je jeho mateřskou firmou společnost FINGEO Choceň. Navrhl a vyhodnotil několik stovek jímacích objektů podzemní vody pro stovky tisíc obyvatel. Byl u návrhů několika desítek ochranných pásem velkých jímacích území podzemních zdrojů. Spolupodílel se na mnoha metodikách České asociace hydrogeologů, externě vyučuje na UK v Praze a VŠB-TU v Ostravě. Publikuje v odborném tisku, organizuje řadu seminářů a konferencí,



Zvlášť významnou aktivitou v posledních letech jsou jím organizované konference „Podzemní vody ve vodárenské praxi“, kdy velmi úspěšně proběhly již 4 ročníky, a byla tak založena nová tradice postavena na úzké spolupráci hydrogeologů s odborníky ve vodárenství. Nelze také nezmínit jeho neutuchající snahu o šíření informací o správných postupech při využívání a ochraně podzemních vod, při budování studní, vrtů pro tepelná čerpadla apod., a to ve formě různých seminářů a školení směřem k odborné obci, relevantním úřadům všech stupňů a všem dalším zájemcům. Jako dlouholetý člen výkonné rady České asociace hydrogeologů se věnuje mj. náročné agendě etické komise.

Z jeho mnoha dalších činností je vhodné upozornit na to, že je autorem geologického a vodního muzea v přírodě, kde na 15 velkoplošných tabulích jsou popsány geologické jevy a procesy, jak se s nimi člověk běžně v přírodě setkává. Na geologických lokalitách v povodí Tiché a Divoké Orlice je představena a vysvětlena např. barva hornin, prameny, vznik říčních údolí, sesuvy půdy, podzemní „jezera“, dusičnany v podzemní vodě, druhy hornin.

Já osobně mám tu čest se se Svatoplukem setkávat již téměř 20 let ve výkonné radě ČAH. Musím ocenit jeho nadšení pro obor, jeho životní optimismus, neustávající činorodost, Svatopluk je skutečným stmelujícím prvkem, který nás všechny kolem nabíjí svou energií, je neuvěřitelnou zásobárnou nápadů a myšlenek. I když už mu přibyl sedmý křížek, leckterého mladšího kolegu s přehledem překoná.

Srdečně blahopřejeme!

Zájemci o další myšlenky a názory Svatopluka Šedy si mohou nalistovat jeho rozhovor v časopise Vodní hospodářství č. 7/2017.

Laudatum RNDr. Jaroslav Bárta, CSc.

RNDr. Jaroslav Bárta, CSc. se narodil 15. 9. 1937 v Praze, a protože strana a vláda si nepřála, aby pokračoval v rodinné živnosti, tedy vedení restaurace, nastoupil na Vyšší průmyslovou školu geologickou v Praze. Tím začala jeho cesta ke geofyzice. Díky jeho zájmu o matematiku byl vybrán do takzvané geofyzikální třídy. V roce 1957 byl přijat do prvního ročníku oboru užitá geofyzika na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy. Na studentská léta vzpomíná rád, protože díky tomu, že již byla ve vzduchu cítit „zlatá šedesátá léta“, Univerzita byla tak trochu ostrovem svobody a nových myšlenek. Fakulta studentům umožňovala získat rozsáhlé znalosti jak z geofyziky, tak ze všech dalších geologických oborů.

Kolega Bárta sice promoval v roce 1962 ve specializaci Uhlerný a naftový průzkum, ale umístěnka jej poslala do odboru stavební geologie Geologického průzkumu Praha, oddělení speciálních prací. Pod vedením Ing. Dr. Arnošta Dvořáka, CSc. se přeorientoval na problematiku geofyzikálních prací pro účely stavební geologie. Konec šedesátých let jej zastihl jako vedoucího geofyzikálního oddělení, ale začátek sedmdesátých let jej z kádrových důvodů zavál do Geoindustrii n.p. Kádrové důvody způsobily, že titul CSc. obhájil až v roce 1990. Proto říká, že těchto 20 let normalizace se nepočítá, takže se cítí být o 20 let mladší, než by se zdálo z data narození. V roce 1994 zakládá se svými kolegy soukromou firmu G IMPULS Praha spol. s r.o., která na geofyzikálním trhu úspěšně podniká jak v České republice, tak i v cizině. Ve firmě zastává pozici jednatele.

Spektrum zájmu v oboru geofyziky kolegy Bárty je velice široký - vodní stavitelství, průzkum stavebních surovin, využití geofyziky při sanaci starých ekologických zátěží, problematika bludných proudů nebo vyhodnocování geotechnických veličin ze seismických měření. Na přelomu osmdesátých a devadesátých let řešil Dr. Bárta geofyzikálními metodami geologické poměry na vodních dílech v Iránu a ve Španělsku. V současné době se věnuje kromě výzkumných úkolů (např. rámcový projekt EU INNOTRACK se zaměřením na inovaci na železnicích) zejména geofyzice pro založení hlubinného úložiště radioaktivního odpadu.

Dr. Bárta je aktivním členem ČAAG (vedoucí pobočky Praha), zastupuje asociaci v Unii geologických asociací, je členem sboru expertů. Je členem mezinárodní geofyzikální sociace EAGE.

Jan Schröfel, geologická zpověď

Měl jsem to štěstí, že jsem poznal velká jména české geologie. Že jsem mohl chodit k nim na přednášky, semináře, cvičení. Že nás brali na exkurze, že jsme jim mohli dělat „Fukse“. Ještě jsem zažil přednášky profesora Koutka, Pouby, Kettnera, Augusty, Hejtmána, Nováka a dalších. Byl jsem blízko profesora Záruby. Byl jsem z ročníku, kde jsme měli a máme geologii rádi. Studium na albertovské fakultě bylo krásným životním zážitkem – kantoři – spolužáci – nakonec i budova a okolí.

Po absolvování studia jsem chvíli laboratorně experimentoval a po neúspěších se stal kantorem geologie na Stavební fakultě ČVUT.

Pravé geologické dobrodružství jsem prožil na expediční činnosti v zahraničí. Opakovaně v Mongolsku, Švédsku, Kanadě. Krátkodobě pak na evropských exkurzích a při misi v San Salvadoru.

Podařilo se mi udržet tradici „zárubovských“ seminářů, podařilo se mi pracovat v ČAIG téměř 27 let. Jsem zakládajícím členem UGA.

Asi největším plodem mé odborné práce bylo, že jsem mohl jako učitel aspoň trochu „poznamenat“ tisíce studentů geologií.

Zdař Bůh!

J. S.

Doc. Ing. Karel Drozd CSc.

Jeho profesní život je velmi pestrý - odborník v geotechnice, specialista na mechaniku hornin, terénní zkušebnictví a seismické inženýrství, konzultant, přednášející, supervizor, expert na řadě zahraničních zakázek, autor významných geotechnických publikací.

V roce 1953 začal pracovat v podniku, který nesl převážně název Stavební geologie, kde setrval 38 let. Mezitím však absolvoval mnoho zahraničních akcí. Poté nastoupil pedagogickou dráhu na Přírodovědecké fakultě KU.

Ve své odborné praxi se věnoval zejména inženýrské seismologii s měřením a hodnocením vlivu technických otřesů na sanaci skalních svahů a zatěžovacím a dynamickým zkouškám pilot a pilířů. Pod jeho vedení byly vyvíjeny a zaváděny nové přístroje v polním zkušebnictví mechaniky hornin, například Goodmanův lis, různé instrumentační prvky, velkoobjemový smykový přístroj. Spolupodílel se také na zavádění MKP pro řešení praktických geotechnických problémů. Jeho specializací byla seismická dynamická měření a velkorozměrové zatěžovací zkoušky.

Účastnil se mimo jiné výstavby zakládání Nuselského mostu, přehrad Kružberk, Nýrsko a Dalešice, přivaděče pitné vody do Prahy ze Želivky a mnoha dalších významných staveb. Koncem 60. let byl v USA, kde pracoval na výzkumech pro NASA na Universitě Berkeley.

V sedmdesátých letech se významně podílel na průzkumných pracích pro pražské metro a na rozvoji metodiky řešení stability skalních stěn. V roce 1975 vedl geotechnickou expedici do Peru na Machu Pichu s cílem provést geotechnický průzkum pro podzemní kavernu, kam se vrátil v roce 1981 řešit zakládání přehrady Recreta. Brzy poté odjel jako expert ministerstva stavebnictví na dlouhodobý pracovní pobyt na Kubu do Havany, kde strávil několik let. Koncem osmdesátých let byl dokonce vyžádán jako expert OSN do Nepálu a brzy potom do Vietnamu.

Má zásluhu na sestavení řady norem: ČSN 731001: Základová půda pod plošnými základy (1966 a 1987), ČSN 731821: Stanovení ulehlosti písku dynamickou penetrační zkouškou (1961), ČSN 731002: Pilotové základy (1987), ČSN 730037: Zemní a horninový tlak na stavební konstrukce (1969) a na sestavení staré i nové normy ČSN 730036: Seismická zatížení staveb (1973) a ČSN 730040: Zatížení stavebních objektů technickou seizmicitou a jejich odezva (1996). S posledními jmenovanými normami lze spojit i podíl na sestavení Eurocodu 8 „Design of structures for earthquake resistance“ Part 5. Foundations, retaining structures and geotechnical aspects (2006).

Na začátku devadesátých let, začala jeho pedagogická kariéra na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy, Ústavu Hydrogeologie, užité geofyziky a inženýrské geologie. Přednášel mechaniku hornin a zkušebnictví a kurs o poruchách staveb. I během této doby vyjížděl do zahraničí (Austrálie, Kuala Lumpur) a účastnil se praktické posudkové činnosti i u nás v republice. Nejvýznamnějším a nejdůležitějším počinem z tohoto posledního období jeho profesní kariéry byla určitě jeho dlouhodobá účast na pracích spojených s opravou Karlova mostu.

Přes své, doufejme dočasné fyzické problémy, se stále živě zajímá o veškeré dění. Ochotně poradí na základě svých dlouholetých zkušeností všem, kteří se na něj s odborným problémem obrátí.

RNDr. Jan Král

S geologií jsem začal v devíti letech v Kolíně, kde jsem sbíral křídové zkameněliny a vytloukal ze svorů almandiny. Zájem o ni mě neopustil ani po sedmdesáti letech. Za tuto dobu jsem vystudoval Střední geologickou průmyslovku a Přírodovědeckou fakultu University Karlovy. Pracoval jsem v uranových dolech, Akademii věd a dvou projektových ústavech. Zmapoval jsem část pražského území do inženýrskogeologických map v měř. 1 : 5 000, přidal dvě mapy v severních Čechách v měř. 1 : 50 000.

Při expedicích do Libye jsem se podílel na základním geologickém mapování Sahary do měřítko 1 : 200 000. Spolu s kamarády a kolegy z projektového ústavu jsem založil a až do důchodu vedl úspěšnou firmu K + K průzkum, s.r.o.

Zpracoval jsem stovky zpráv a posudků o inženýrskogeologickém průzkumu. Vyučoval jsem na České zemědělské univerzitě a na Přírodovědecké fakultě University Karlovy. S manželkou Alexandrou, rovněž geoložkou, jsem vychoval dva syny a s potěšením sleduji, jak si vedou moji čtyři vnuci.



RNDr. Jan Marek



RNDr. Jan Marek je absolventem SPŠ geologické a posléze Přírodovědecké fakulty UK, kterou už vystudoval při zaměstnání. Téměř celý svůj profesní život tj. od roku 1959 strávil ve firmě Stavební geologie, kde je aktivní ještě dodnes. Jdou za ním inženýrsko-geologické průzkumy

např. pro dálnice (Brno, Liberec), přehrady (Švihov tj. Želivka vč. tunelového přivaděče, Nechranice). Od 70-tých let se věnoval hlavně mapování nejdříve uhelných lomů Ústecka a Chomutovska, posléze středních a jižních Čech. Velkou měrou se podílel na podrobném průzkumu krušnohorského svahu a zajištění jeho stability ochranným pilířem. Na záchraně zámku Jezeří má veliký podíl. V poslední době se věnuje hlavně inženýrsko-geologickému posuzování potencionálních úložišť radioaktivního odpadu a památkově historickému a přírodovědnému posuzování územních areálů Litoměřicka a Lounska pro Purkyňovu nadaci.

Šest let byl předsedou rady ČAIGu. V této funkci sváděl četné boje v různých legislativních normách. Šlo zejména o Stavební zákon 50/1976, a jeho novelu 83/1998 a prováděcí vyhlášky 131 a 378, kde ho poměry přiměly k sepsání polemických článků do odborně správních periodik. O nápravu chyb v územním plánování ve stavebním zákonu bojoval na více frontách (na půdě České komory architektů, Fakultě územního plánování a architektury ČVUT, Poslanecké sněmovny parlamentu ČR). Obdobné úsilí zejména na půdě ČAIGu vynaložil při tvorbě nového geologického zákona 66/2001 a jeho prováděcích vyhlášek 121, 206, 282, 368 a 369. Zápas o alespoň částečně vyhovující formulace vedl jen k omezeným úspěchům.

Celých 16 let vyučoval inženýrskou geologii na přírodovědecké fakultě KU, kde vychoval řadu nových inženýrských geologů.



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. V letošním roce se koná 44. mezinárodní hydrogeologický kongres v Dubrovniku v Chorvatsku s tématem Groundwater Heritage and Sustainability ve dnech 25.-29.9.2017 <http://iah2017.org/>. 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 J.V.Datla, e-mail: jvdatel@gmail.com, nebo Nad'u Rapantovou, e-mail: nada.rapantova@vsb.cz. S těmi, kteří s rozhodnutím zatím váhají, budeme také velmi rádi diskutovat. Že je vedení ČK IAH totožné s vedením ČAH, není náhoda, existuje dlouhodobý záměr o sbližování těchto spolků, a jejich budoucího sloučení. Zatím tomu brání rozdílnost ve výši členských příspěvků. Nejbližším krokem do budoucna bude začlenění informací o IAH do webových stránek ČAH www.cah-uga.cz.

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