



Zápis z jednání Rady ČAAG dne 7. 10. 2005

Jednání se konalo v zasedací místnosti ČGS–Geofond, Praha, Kostelní 26

Přítomní: Hladík, Dostál, Lukeš, Pospíšil, Bárta, Hofrichterová, Čápková

Omluvení: Pazdírek, Bláha, Kobr

Hosté: Skopec

Jednání zahájil a řídil předseda ČAAG Dr. V. Hladík.

Program jednání:

1. Kontrola úkolů z minulých jednání Rady

Odevzdávání primárních dat ze státních zakázek do Geofondů – Rada konstatovala, že přes diskuzi s pozvaným zástupcem MŽP na valné hromadě zůstává řada otázek nevyjasněna. Dr. Bárta poukázal na rozpory mezi geologickým a autorským zákonem v otázce autorského práva k datům a zprávám a na chyby v prováděcích vyhláškách geologického zákona. Rada se dohodla, že se touto problematikou bude zabývat na svých příštích zasedáních. Dr. Čápková upozornila na nový zákon o archivnictví a související badatelský řád, který se vztahuje i na ČGS–Geofond. Jeho důsledkem je mj. i zvýšení cen za poskytování kopií archivních materiálů. V současné době je v jednání návrh, aby bylo možno poskytovat slevy z poplatků např. organizacím řádně odevzdávajícím výsledky geologickým prací, popř. i členům profesních asociací sdružených v UGA.

Zasedání Rady Evropské federace geologů (EFG) 10. – 12. 6. 2005 v Praze – ČAAG se podílela organizačně (Dr. Dostál), předpokládaný finanční příspěvek zatím nebyl ze strany UGA vyžádán. ČAAG se zatím podílí úhradou 50 CD-R a polepek CD-R. Tyto nosiče s digitálními fotografiemi dostali účastníci při odjezdu. Dr. Dostál zajistí od předsedy UGA Dr. Schröfela informaci o jednání do Zpravodaje a 1–2 dokumentární fotografie.

2. Informace z Unie geologických asociací (UGA)

Informaci podali Doc. Skopec a Dr. Bárta. Hlavní aktivitou je nyní příprava společného zpravodaje.

Rada po projednání vyslovila souhlas se zapojením ČAAG do přípravy a pověřila účastí na jednání vedení UGA dne 24. 10. 2005 Dr. Hladíka, Dr. Bárta a Doc. Skopce. V otázce navrhovaného budoucího sloučení asociací Rada konstatovala, že k této otázce nejprve musí proběhnout diskuze v rámci členské základny. ČAAG požádá na žádost UGA Dr. Chybu o spolupráci při analýze textu připravovaného stavebního zákona. Kontakt s Dr. Chybou zajistí Dr. Hladík.

3. Zásady expertní činnosti

Rada na základě nových Zásad expertní činnosti ČAAG a v rámci pověření valnou hromadou projednala návrhy členů asociace na členy nového Sboru expertů (SE). Rada po podrobné diskuzi vybrala 12 kandidátů a pověřila předsedu ČAAG, aby od nich vyžádal souhlas se členstvím v SE. Definitivním jmenováním členů SE se bude Rada zabývat na příštím zasedání.

4. Časopis EGRSE

Dle informace vedoucího redaktora (VR) není letošní číslo, které mělo být věnováno doktorandům, dosud připraveno kvůli malému počtu příspěvků. VR předpokládá, že číslo bude připraveno do konce roku. Pro rok 2006 předpokládá VR dostatek příspěvků s hydrogeologickým zaměřením. Minimální rozpočet časopisu v roce 2005 (a obdobně i v r. 2006) bude 50 000,– Kč, z čehož 35 000,– Kč činí příspěvek Rady vědeckých společností (RVS) a zbytek, tj. 15 000,– Kč, musí být zajištěn z jiných zdrojů. Rada rozhodla, že vzhledem k obtížím při zajišťování sponzorů a inzerentů bude v případě potřeby chybějící část rozpočtu zajištěna z vlastních zdrojů ČAAG s tím, že část těchto prostředků bude vynaložena na provoz internetových stránek, které jsou společné pro asociaci i časopis. Rada rovněž rozhodla, že bude podána žádost RVS o příspěvek na vydávání EGRSE i na rok 2006, a to opět ve výši 35 000,– Kč. Přípravu a odeslání žádosti zajistí Dr.

Hladík ve spolupráci s Dr. Dostálem a Dr. Pospíšilem (termín 14. 10.)

5. Statut redakce a redakční rady EGRSE

Rada projednala změny obou dokumentů připravené předsedou redakční rady Doc. Bláhou, včetně připomínek ostatních členů Rady. Dr. Hladík byl pověřen zapracováním veškerých projednaných změn a přípravou nového znění obou dokumentů. Definitivní znění obou novelizovaných dokumentů bude projednáno na příštím zasedání Rady.

6. Distinguished Lecturer Programme EAGE – přednáška Dr. Palmera

Přednáška Dr. Palmera z University of New South Wales „Pokroky v mělké refrakční seismice pomocí metod GRM a RCS“ se uskuteční 21. 11. 2005 v Praze. Rada rozhodla, že pozvánky budou rozeslány i širší odborné veřejnosti mimo ČAAG, členové asociace však budou mít přednostní právo účasti v případě překročení kapacity přednáškové místnosti, pokud se zaregistrují v termínu. Přípravou a organizací akce byli pověřeni Dr. Hladík, Dr. Kobr a Dr. Dostál.

7.

Rada projednala žádost Dr. Bárty o příspěvek na účast na 75. výroční konferenci Society of Exploration Geophysicists (SEG) 6. – 11. 11. 2005 v Houstonu. Dr. Bárta zde v rámci tzv. International Showcase přednese odborný příspěvek s názvem Aplikovaný geofyzikální výzkum v G IMPULSu Praha spol. s r. o., který prezentoval i na valné hromadě ČAAG. Zároveň zde bude v rámci výstavního stánku G Impulsu, sponzorovaného SEG, propagovat mj. i ČAAG (včetně posteru asociace) a českou

geofyziku jako celek. Rada zároveň Dr. Bárta pověřila jednáním o možné budoucí spolupráci mezi ČAAG a SEG, resp. o možnosti vytvořit regionální složku SEG v našem regionu. Rada konstatovala, že kritéria pro poskytnutí příspěvku byla ze strany žadatele splněna, a rozhodla o poskytnutí příspěvku na úhradu cestovních nákladů ve výši 20 000,- Kč.

8. Změny živnostenského listu na vydavatelskou činnost – změna odpovědného zástupce a sídla hlavní provozovny

Změny dosud nebyly provedeny. Rada ukládá hospodáři ČAAG a vedoucímu redaktoru EGRSE podat žádost o zápis změn do ŽL do konce roku 2005.

9. Stav členské základny a financí asociace

Informaci podal hospodář ČAAG Dr. Dostál. Rada rozhodla, že výzvy k zaplacení dosud dlužných členských příspěvků budou nejprve rozeslány e-mailem s uvedením čísla účtu asociace. Zajistí hospodář ČAAG. Stav financí: na účtu 500 000 Kč, v hlavní pokladně 12 000 Kč.

10. Zpravodaj

Rada projednala obsah příštího čísla Zpravodaje s pozvánkou na přednášku DLP. Zpravodaj by měl vyjít na přelomu října a listopadu 2005.

11. Různé

Příští jednání Rady se uskuteční v polovině prosince v Praze.

Zapsal: V. Hladík

Derecke Palmer:
Advancing Shallow Refraction Seismology with the GRM and the RCS

Pozvánka na jednodenní kurs DLP EAGE, 21. listopadu 2005 v Praze

Česká asociace pracovníků v aplikované geofyzice, Katedra geotechniky Fakulty stavební ČVUT v Praze a Oddělení užití geofyziky Ústavu hydrogeologie, inženýrské geologie a užití geofyziky Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze

ve spolupráci s European Association of Geoscientists & Engineers (EAGE)



EAGE

EUROPEAN
ASSOCIATION OF
GEOSCIENTISTS &
ENGINEERS

pořádají v rámci Distinguished Lecturer Programme EAGE

jednodenní kurz pod vedením autora celosvětově uznávané
metody GRM pro zpracování mělké refrakční seismiky

Dr. Derecke Palmera

z University of New South Wales, Sydney

**Advancing Shallow Refraction Seismology
with the GRM and the RCS**

Přednáška se koná v **pondělí 21.11.2005 v 10:00 h**
v budově Fakulty stavební ČVUT v Praze, Thákurova 7, Praha 6 – Dejvice
levý trakt, 3.patro, místnost B367

Kurz bude veden v anglickém jazyce, předpokládaná doba trvání do 16:00 (s polední přestávkou).
Vzhledem k omezené kapacitě posluchárny je třeba, aby se všichni zájemci o účast **zaregistrovali**, a to
nejpozději **do pondělí 14. listopadu 2005**.

Možnosti registrace:

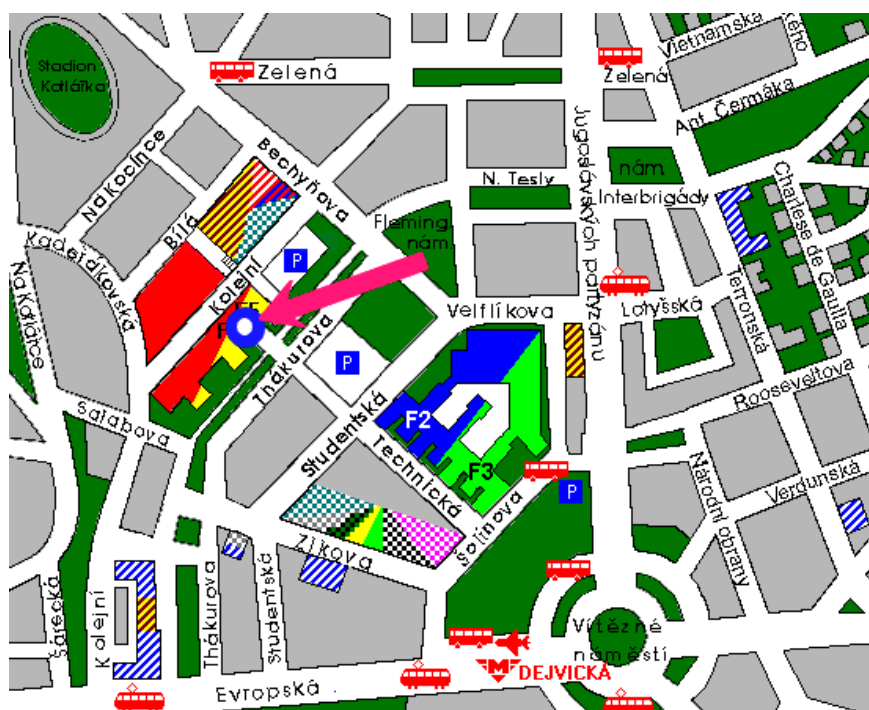
- e-mailem na adrese hladik@gfb.cz
- telefonicky na čísle 541 634 288

Všichni řádně zaregistrovaní účastníci kurzu obdrží obsáhlý manuál v digitální formě. V případě překročení
kapacity posluchárny mají přednost členové ČAAG a pracovníci a studenti PřFUK a FSv ČVUT (podle pořadí
při registraci).

Informace o lektorovi: www.bees.unsw.edu.au/school/staff/palmer/palmerderecke.html

Bližší informace o tématu přednášky: [web EAGE](#)

Orientační pláněk:



Informace ze schůzky UGA ze dne 12/9 2005

1. Některé asociace apelují na aktualizaci webových stránek a jejich provázání.
2. Účastníci této schůzky doporučují projednat v jednotlivých asociacích vydávání společného Zpravodaje. Možná představa: redakční rada bude tvořena zástupci z každé asociace, vydávat Zpravodaj elektronicky a také jako tištěné sešity pro ty, kteří nemají přístup k e-mailům. Požaduje se odhad tištěných sešitů pro každou asociaci. Zpravodaj by se vydával dvakrát ročně, obsah se zaměří spíše informativně nežli odborně – např. uskutečněné a plánované exkurze, semináře, konference, dále recenze, různé zprávy týkající se oboru,
- informace z MŽP.
3. Úvaha o možném sloučení asociací v perspektivě několika let.
4. Úvaha o jednání s Geofondem o zlevnění kopií v Geofondu pro členy asociací (UGA).
5. Účastníci žádají naši asociaci o požádání dr. J. Chyby o určitou analýzu textu připravovaného stavebního zákona, který je na serveru MMR.

Zaznamenal Jiří Skopec



obr. 1: Zasedání Evropské federace geologů v Praze

KONFERENCE

O zasedání Evropské federace geologů (EFG)

Jan Schröfel

Ve dnech 10. až 13. června 2005 se konalo v Praze na Stavební fakultě ČVUT pravidelné zasedání Evropské federace geologů (EFG). Mimo zasedání Councilu (tj. zástupců jednotlivých národních asociací) a Boardu (voleného vedení EFG). Některé účastníky doprovázeli rodinní příslušníci (manželky).

Celkem přijelo 50 osob. Celé setkání jsme připravovali již téměř rok. Nabídku, že uspořádáme jednání EFG v Praze, jsme nabídli již před třemi roky na jednání EFG v Krakově. Pořádání je ctí jednotlivých zemí a je řízeno jakýmsi pořádkem rotace. Minulý rok zasedání EFG hostil Londýn a příští rok připravuje setkání portugalská asociace.

Každý účastník cestuje na svoje vlastní náklady, popř. na náklady národních asociací, nebo sponzorů (tj. hradí si dopravu, ubytování a stravu). Pořádající země se snaží uspořádat pro účastníky např. jednu společnou večeři, zajistit občerstvení při jed-

nání, popř. další: exkurze, doprava v místě (mimo MHD), apod. Hosté byli ubytováni jednak v hotelu, pensionu Zlatá Praha a v hotelu ČVUT Krystal. Malá část si zvolila ubytování podle vlastního výběru.

Snažili jsme se pokud to je jenom možné nezaměstnávat s pořádáním celé akce příliš mnoho lidí, přesto nebylo možné se obejít bez pomoci mnohých.

Požádali jsme authority Stavební fakulty (děkana a tajemníka fakulty) o zapůjčení zasedací místnosti děkana, klubu fakulty, atria fakulty a příslušenství.

Program byl připraven takto:

- ve čtvrtek večer jsme se s některými účastníky setkali již v okolí fakulty
- v pátek na brzo ráno byla připravena exkurze na dvě místa. Na sanační těžbu uranu, spojenou s přednáškou do Stráže p. R. a na důl ČSA. Byly připraveny ještě lokality – stěhování kostela v Mostě a svahové deformace



obr. 2: Exkurze EFG

v Milešovském středohoří (na jejich návštěvu nezbyl čas). Podávali jsme oběd „na mezi“. Večer jsme se sešli ke společnému setkání v restauraci Pod kaštiny (ice breaker)

- v sobotu dopoledne a odpoledne probíhala jednání na fakultě. Oběd byl podáván v Akademické restauraci ČVUT. Večer potom jsme se sešli k večeři na Nebozízku. Pozdě večer jsme šli na prohlídku Prahou.
- v neděli dopoledne byla jednání ukončena obědem opět v Akademické restauraci ČVUT.

Program, agendu celého zasedání je možné nalézt na webu EFG. Hlavními body byly tentokrát: volby nového presidenta (Istvan Berszi), problém s financováním EFG včetně bruselského sekretariátu (výše národních příspěvků), organizace konference Taiex, práce v pracovních skupinách (working groups), existence, financování a obsah časopisu European geologist, zprávy z jednotlivých asociací, program jednotného vzdělávání, aktivita EU v otázce risk management. Dále byl projednán plán dalších aktivit.

Účast přislíbil z Ministerstva životního prostředí ředitel odboru geologie Martin Holý a dokonce prý

i ministr Libor Ambrozek. Bohužel se jim to časově nepodařilo. Škoda.

Myslím, že krásným zakončením, tečkou, bylo předání osobních dárků účastníkům. Radek Smetana a Mirek Raus opatřili pro každého účastníka krásný vltavín v dárkové etuji. Dušan Dostál rychle, ještě před odjezdem, připravil pro každého, kdo se zúčastnil jednání, CD nosič s bohatou fotodokumentací celé akce (fotografoval se Sv. Chamrou).

Je sebevědomé prohlásit, že organizace zasedání EFG byla úspěšná, ale z okamžitých reakcí jednotlivých účastníků, včetně zaslaných dopisů, které jsem dostal později, myslím, že jsme byli dobrými hostiteli. Dokonce, podle svých zkušeností jako účastníka předchozích jednání, velmi dobrými hostiteli! K úspěchu pomohlo mnoho lidí, samozřejmě to bylo i krásné prostředí červnové Prahy.

Rád bych vás závěrem seznámil s těmi, kteří pomohli s organizací a konečně se podíleli i na úspěchu celého setkání. Každá s profesních asociací pomohla podle svých možností. Byli to osobně: Jiří Kubricht, Jiří Čížek, Josef Datel, Tomáš Charvát, Ondřej Mrvík, Jan Valenta, Jan Čeněk, Svatoslav Chamra, Marie Klinerová, Dušan Dostál (není uspořádáno podle

zásluh). Dále pak finančně, organizačně a i jinak pomohly tyto instituce: Stavební geologie, Ochrana podzemních vod, Hochtiel (zajistil přepravu na exkursi), Geotest Brno a AZconsult. S exkurzí pomohla Mostecká uhelná a Diamo.

Byla asi i další jména, jež jsme neuvedli, nebo možná i zapomněli. Proto se omlouvám. Všem, kteří

pomohli, tímto děkuji.

Jsem rád, že jsme mohli být pořadateli a hostiteli. Možná, že i když přeci jenom bylo s organizací dosti povinností, je škoda, že není takovýchto setkání více.

Jan Schröfel

Near Surface 2005 – výstava a konference sekce mělké geofyziky EAGE v Palermu 4.-7. září 2005

Gregorová, E., Gregor, V.
GF Instruments, s.r.o.

Tato tradiční a hlavní evropská geofyzikální akce svého druhu se letos konala v nových prostorách a pod záštitou University Palermo na Sicílii. Především je nutno uvést, že proti minulému roku, kdy místem konání byl holandský Utrecht a výsledek asi nejhorší v historii, došlo v řadě aspektů k výraznému pozitivnímu obratu. Díky tomu lze konstatovat, že celkově problematickou tendenci, směřující po začlenění EEGS do EAGE spíše k rozpuštění tohoto podniku než k jeho rozvoji, se podařilo výrazně přesměrovat do přijatelných a vítaných poloh. Konkrétně lze tento pozitivní obrat vidět ve změně přístupu komise EAGE (daném z významné části změnou výkonné osoby) a jejím odklonu od snahy o direktivní řízení v duchu velké konference bez reálné možnosti nějaké zpětné vazby od účastníků a vystavovatelů, primární snahy o co největší finanční zisk z konference, podceňování podpory místních autorit a organizátorů, apod.

Hlavním polem této konference je, jako obvykle, setkání především odborníků z akademické sféry, výzkumných a státních geologických a geofyzikálních institucí. To vede k určité dlouhodobé stagnaci kontaktů, přesto, že tato příležitost setkání je všeobecně jistě považována za užitečnou. Bohužel se v celé historii této konference zatím nepodařilo tento stav nějak výrazně změnit a přitáhnout na tuto akci ve významnější míře též odborníky z geofyzikálních firem (ač snížení rozdílu mezi nablýskaným geofyzikálním učencem a upachtěným geofyzikem z pracovní skupiny by se oběma stranám určitě vyplatilo). Bohužel skutečná cena vstupenky a domnělá cena ztráty času tomu zřejmě činí závažnou překážku.

V tomto směru by bylo jistě užitečnou podporou zavedení volných vstupenek na výstavu, které by byly dány k dispozici vystavovatelům pro jejich klienty tak, jak je tomu i na jiných konferencích.

Výstava geofyzikálních přístrojů, interpretačního software a služeb přinesla opět celkem reprezentativní přehled o trendu a rozvoji jednotlivých výrobců, preferovaných měřicích metodách a nezanebatelném pokroku v jednotlivých oblastech měření a zpracování dat. Z celkového počtu asi 25 vystavovatelů převládaly výrobci geoelektrických aparatur, georadarů a odpovídajícího software z Evropy, USA a Kanady. V menší míře zde byly zastoupeny přístroje pro seismiku, elektromagnetiku, analýzu záření gama, magnetometrii a gravimetrii. Z České republiky byly zastoupeny dvě firmy – GF Instruments a W & R Instruments. Pro detailní popis, či zhodnocení, jednotlivých částí konference nebo jednotlivých vystavovaných zařízení v případě zájmu lépe poslouží sborník, internet nebo jiné materiály.

Závěrem lze potvrdit, že pro libovolný obor činnosti (tedy i pro geofyziku) má klíčový význam úroveň lidí, kteří ho reprezentují, jejich odborná úroveň, charisma a popularita. Proto chceme na tomto místě vyslovit uznání hlavnímu organizátorovi letošní konference, jímž byl prof. Pietro Cosentino z univerzity v Palermu, jenž má hlavní zásluhu nejen na samotné organizaci konference, ale na její celkové příjemné a unikátní atmosféře, doprovodném programu, včetně získání materiální podpory místních autorit.

25. mezinárodní seminář Polní geotechnické metody v Ústí nad Labem

Dušan Dostál

Již po dvacáté páté jako předzvěst podzimu přišel v září do Ústí nad Labem seminář Polní geotechnické metody. Pro změnu se konal v hotelu Voroněž, což nijak úroveň přednášek ani atmosféru setkání v kuloárech nepoškodilo. Pochopitelně převážná část referátů se týkala rozvoje klasických geotechnických zkoušek, ale již tradičně byly předneseny i příspěvky o zkušenostech geofyzikálních pracovišť, a to G IMPULSu Praha, Geoniky a AQUATESTu.

G IMPULS Praha (J. Bárta) informoval přítomné o výsledcích geofyzikálních měření na stavbě dálnice D8, konkrétně při řešení problémů při zakládání mostu přes Ždírnické potoky. Komplex metod sestával z multielektrodové metody, refrakční seismiky a gravimetrie.

Geonika (P. Nikl) uvedla příklad aplikace seismické tomografie při detailním geotechnickém průzkumu trasy pražského silničního tunelu.

AQUATEST (M. Procházka) upozornil na možnosti současné karotáže, která se paradoxně uplatňuje více v zemích Evropské unie než doma.

SG Geotechnika (M. Tocháček) se podělila o zkušenosti z instalace a měření 4 inklinometrických vrtů na sesuvu v Jordánsku.

I po letošku se domnívám, že možnosti geofyziky nejsou plně využívány, ale v našich silách musí být přesvědčit naše potenciální zákazníky, že jsme jim užiteční.

XII. národní hydrogeologický kongres

Dušan Dostál

XII. národní hydrogeologický kongres se konal 19. – 22. 9. 2005 v Českých Budějovicích. Z více než padesátky referátů bylo i několik, které se buď přímo, částečně nebo nepřímo zabývaly geofyzikou.

Čistě geofyzikální obsah měly 2 příspěvky:

Karla Špačka a Michala Tesaře (G IMPULS Praha spol. s r.o.) s názvem „Lokalizace hlubokého hydrovrtu v sedimentární pánvi geofyzikálními metodami“ a Josefa Matouše a Bohumila Píchy z firm STUTAK, s.r.o. a GF Instruments s.r.o. s názvem „Metoda odporové tomografie a odporového profilování při vyhledávání puklinových zvodní“. První příspěvek referuje o výsledcích relativně náročného víceetapového průzkumu podloží sedimentární pánve (rešerše – VDV – gravimetrie a VES), druhý vyzdvihuje metodiku odporové tomografie vůči jiným odporovým metodám, zvláště SOP.

Geofyzikální průzkum (radar, seismika) jako součást sanačních prací byl uveden v příspěvku Davida Idese, Miroslava Minaříka, Markéty Sotolářové, Jaroslava Bárty a Vlastmily Píštěka (VŠB-TU Ostrava, EPS, s.r.o., G IMPULS Praha spol. s r.o., INPOST spol. s r.o.) „Stanovení optimálního režimu sanačních prací v geologickém prostředí s napjatou zvodní – Balakom a.s., Opava–Komárov“.

O geofyzikálním průzkumu při vyhledávání vodních zdrojů v Mongolsku byla zmínka v referátu GE-

Otestu Brno a.s. (Pavel Burda, Jitka Novotná: Projekt „Technologické zařízení pro zásobování oblasti Mandalgobi vodou“). Geofyzikální práce byly zařazeny po rešerších a hydrogeologickém mapování a předcházely vrtům. Blíže o geofyzikálních pracích sborník nic nepraví, ale víc by nám mohl říci Pavel Bláha.

S geofyzikální interpretací kolektorů a izolátorů v řezu budějovickou pánví (VES) pracuje příspěvek „Bilance zásob podzemních vod a jejich jakosti v jihočeských pánvích“ autorů Stanislava Čurdy a Martina Milického (PROGEO s.r.o.).

Termometrii všech významnějších toků v oblasti pro lokalizaci skrytých pramenů zmínili vedle dalších, negeofyzikálních metod v práci „Studium proudění a zranitelnosti podzemních vod v karbonátech skupiny Branné: vodohospodářsky významná oblast na Jesenicku“ Jan Kukačka, Jiří Bruthans, Ondřej Zeman, Viola Altová (Univerzita Karlova, Akademie věd ČR, Ostravská univerzita).

Velká část diskuse byla věnována problematice vrtů pro tepelná čerpadla a jejich možným negativním důsledkům na životní prostředí. Ve sborníku se této problematice věnovaly články Petra Čížka (A až Zet) „Zemní tepelné výměníky tepelných čerpadel se neobejdou bez vody“, Vlastmily Myslila (Geome-dia s.r.o.) „Nové pojetí hodnocení využití teplé vody

a suchého tepla v zemské kůře“ a Svatopluka Šedy (OHGS s.r.o.) „Rizika provádění vrtů pro tepelná čerpadla“.

Až na čestné výjimky se nedomnívám, že jsme my geofyzici jako celek dostatečně aktivní při informo-

vání našich kolegů hydrogeologů o možnosti využití geofyzikálních metod v jejich praxi.

12. Národní hydrogeologický kongres z pohledu užité geofyziky.

Bohumil Pícha

GF Instruments, s.r.o.

Ve dnech 19. – 22. září 2005 se konal v Českých Budějovicích 12. Národní hydrogeologický kongres pod názvem: Podzemní voda jako cenný přírodní zdroj, hlavní médium přenosu látek a důležitý aspekt inženýrské výstavby. Kongres se konal pod záštitou hejtmána Jihočeského kraje RNDr. Jana Zahradníka, jehož účast nebyla pouze formální. Mimo jiné nastínil otázku pro odborníky, jaký dopad na povrchové a podzemní vody má pokračující „odlesňování“ první zóny Národního parku Šumava kůrovcem.

Vědecký a organizační výbor si vyžádal dvě úvodní přednášky:

1. *J. Datel*: Současnost a budoucnost české hydrogeologie.

Při postupném útlumu státních zakázek z oblasti průzkumu a sanace starých ekologických zátěží vidí autor budoucnost české hydrogeologie v dalším zvýšení odborné kvality a vybavenosti technikou a v návratu k tradiční náplni oboru hydrogeologie, to je k vyhledávání, jímání a ochraně vodních zdrojů pro vodárenské společnosti a další zájemce o vlastní zdroje podzemní vody. Přílohu tvoří též kodex profesionálního chování geologa dle Evropské federace geologů. Z něho bych podtrhl bod, který praví, že geolog musí spolupracovat s ostatními specialisty, kdykoli jsou zájmy jeho zaměstnavatele nebo klienta s jejich pomocí lépe uspokojeny.

2. *J. Vrba*: Podzemní voda pro sociální a ekonomický rozvoj a ochranu ekosystémů.

Autorovi byla udělena cena Oty Hynie za celoživotní přínos hydrogeologii. Laureát se mimo jiné zasloužil o prosazení geofyzikálních metod do velkých hydrogeologických projektů doma ale i v zahraničí. Ve své přednášce podal podrobné informace o dvou významných globálních programech realizovaných pod záštitou UNESCO a dalších institucí OSN. Programy jsou zaměřeny na rozvoj, hodnocení a řízení zdrojů povrchových a podzemních vod.

Další jednání bylo rozděleno na 6 sekcí jako: pod-

zemní a povrchové vody jižních Čech, regionální výzkum, ochranná pásma, optimalizace využívání a ochrany vod, antropogenní ovlivnění vod, kontaminace geologického prostředí, sanační zásahy, proudění vody a transport látek, matematické a statistické metody, metody hydrogeologického průzkumu, aplikace geofyzikálních metod a právní prostředí. Součástí konference byla jednodenní exkurze mimo jiné na vodní zdroj Dobrá voda nalezený mimo jiné i použitím geofyzikálních metod.

Celkem bylo předneseno 52 přednášek, z toho 2 geofyzikální a 4 postery. Geofyzikální přednášky přednesli:

1. *Matouš J., Pícha B.*: Metoda odporové tomografie a odporového profilování při vyhledávání puklinových zvodní.

2. *Špaček K., Tesař M.*: Lokalizace hlubokého hydrovrtu v sedimentární pánvi.

Kromě těchto přednášek byly v několika příspěvcích zmíněny geofyzikální metody jako na př. odporové sondování pro sestavení odporového řezu třeboňskou pánví, aplikace termometrie pro lokalizaci výronu podzemních vod do říčních náplavů a samozřejmě odporová indukční karotáž pro určování koncentrace H_2SO_4 při sanaci podzemní vody. Příjemným zpestřením konference byla společná večere v Jízdárně krumlovského zámku, kde na nás dýchla historie a trochu romantiky hučícího jezu Vitavy pod hradem. Krátce řečeno genius loci.

Jednání konference a přednášky daly vnímavému zájemci přehled, kde lze kolegům přispět ke kvalitnějšímu a efektivnějšímu řešení hydrogeologických problémů. Není žádný objektivní důvod, aby objem geofyzikálních prací pro hydrogeologii stagnoval. Naopak by aplikace geofyzikálních prací mohla být častěji žádána s ohledem na zavedení dokonalejších aparatur pro automatické měření dvojrozměrného geologicko-geofyzikálního řezu a zavedení měření mnohoelektrodového kabelu, který představuje odporové profilování s mnoha rozestupy a odporové

sondování s hustou vzdáleností sond. Další zdokonalení geofyzikálního řezu přináší zavedení dvojrozměrné nebo trojrozměrné inverze naměřených dat a sestavení dvojrozměrného odporového řezu metodou konečných prvků nebo konečných diferencí. Rovněž interpretační software pro odporové sondování nyní dává lepší možnosti pro získání skutečného odporu zvodně a přesnějších údajů o hloubce a reliéfu propustných a nepropustných hornin.

Opustil nás Ing. Leo Woltär

* 15. 12. 1932

† 14. 10. 2005

Dne 14. října 2005 nás po těžké zákeřné nemoci, ale přece zcela neočekávaně, opustil ing. Leo Woltär.

Narodil se v Brně dne 15. 12. 1932, tj. zemřel v nedožitých sedmdesáti třech letech. Na jeho pozdější odbornou zdatnost měla kladný vliv příprava na střední chemické průmyslovce; po absolvování střední školy vystudoval elektrotechniku, se zaměřením na konstrukci elektronických přístrojů.

Do geologické služby, a to v rámci tehdejšího Ústavu užití geofyziky v Brně, nastoupil začátkem šedesátých let minulého století. Jeho prvním významným příspěvkem čs. geologii bylo úspěšné pokračování v právě začatém velmi náročném vývoji povrchového registračního zařízení a hlubinné karotážní sondy pro přesné měření nízkých hodnot měrného elektrického odporu, jak je vyžadováno průzkumem na ropu a zemní plyn. Takové zařízení nebylo tehdy možné nakoupit u zahraničních firem. Indukční sonda s možností měření až zhruba do hloubky 3000 m byla úspěšně vyvinuta a vyrobena a zavedena do provozních měření. V několika exemplářích byla vyrobena i pro vývoz (do SSSR, Polska, Bulharska).

Po ukončení prací na indukční karotáži uskutečnil celou řadu úspěšných vývojů, konstrukcí a výroby unikátních zařízení pro rudní, nerudní, hydrogeologický a strukturní průzkum. Jmenujme aparaturu magnetické a dielektrické karotáže, celou řadu typů sond pro aplikaci jaderného průzkumu ve vrtech.

Přednesené referáty jsou v dvojstránkových abstraktech ve Sborníku konference a v digitální formě na CD, na němž jsou některé přednášky v rozšířené formě. Podrobné informace, jak získat Sborník nebo CD jsou na webové stránce www.cah.cz České asociace hydrogeologů (ČAH).

Po nástupu „číslicové éry“ se s velkým zaujetím a výbornými předchozími zkušenostmi pustil úspěšně do vývoje číslicových karotážních aplikací. Jeho důležitou řešitelskou vlastností byly četné porady a polemiky s odborníky z geologického průzkumu tak, aby následný vývoj zařízení měl reálné výstupní parametry.

Velmi aktivní činnost uskutečňoval ing. Leo Woltär v rámci oborové resortní komise pro řízení a usměrňování prací na rozvoji metodiky i techniky karotážní činnosti. Byl vždy velmi cílevědomý a věcný ve formulování bodů pro další cesty rozvoje karotáže, zejména tehdy potřebné měřicí techniky.

Ani po odchodu do důchodu začátkem devadesátých let minulého století neodpočíval. Vytvořil menší pracovní kolektivy (firma W & R Instruments, pozn. red.) pro rozvoj a výrobu vybraných na trhu scházajících karotážních přístrojů pro relativně nehluboký geologický průzkum. Zejména se jedná o několik typů přístrojů pro indukční měření ve vrtech, sondy pro jadernou karotáž apod. Tyto přístroje s úspěchem vyvážel do zahraničí, a to i do velmi vzdálených zemí (např. Austrálie).

S ing. L. Woltärem odešel z našeho středu velmi zajímavý, vhodně zaměřený a velmi zdatný pracovník v oboru geofyzikální techniky potřebné v geologickém průzkumu a výzkumu.

Antonín Těžký

Jak je to s ceníkem

Vladimír Shánělec, Dana Čápková

Dne 1. ledna 2005 nabyl účinnosti zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů (dále jen „zákon o archivnictví“) a vyhláška č. 645/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení tohoto zákona (dále jen „vyhláška“).

Zákon č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů a vyhláška č. 368/2004 Sb., o geologické dokumentaci, ukládá České geologické službě – Geofondu (dále jen „Geofond“) uchovávat výsledky geologických prací a geologickou dokumentaci předané jí zadavateli a organizacemi způsobem a za podmínek zajišťujících jejich dlouhodobé uchování a zpřístupňování. Z hlediska zákona o archivnictví se zjevně jedná o **archiválie** ve smyslu § 2 písm. e) jako záznamy, které byly vzhledem k trvalé hodnotě dané vědeckým nebo informačním významem vybrány ve veřejném zájmu k trvalému uchování a § 5 odst. 2 (Příloha č. 2, odst. 2 písm. n)) jako dokumenty, které obsahují zásadní informace o geologických a půdních průzkumech, které jsou **ve vlastnictví České republiky** a jsou proto podle § 23 odst. 4 ukládány vždy do **veřejných archivů**.

Aby archiv Geofondu získal statut veřejného archivu, podal Geofond žádost o akreditaci archivu jako veřejného specializovaného archivu státní geo-

logické služby. V souvislosti s tím vznikla podle § 83 zákona pro Geofond povinnost uvést do 30. 6. 2006 badatelský řád do souladu se zákonem o archivnictví a s vyhláškou. Její přílohou č. 4 je Ceník služeb poskytovaných veřejnými archivy, kde v části B. „Reprodukce archiválií“ jsou uvedeny ceny za kopírování, které výrazně překračují ceny ve veřejných copycentrech i dosavadní ceny Geofondu. Protože Ceník služeb, který je součástí vyhlášky neobsahuje ceny za zapůjčení archiválie k nahlížení a další služby, byly u většiny služeb ponechány ceny původní.

Toto navýšení cen vyvolalo nesouhlasné reakce nejen návštěvníků badatelny (dříve studovny) ale i písemnou intervencí České asociace inženýrských geologů (ČAIG). Po těchto reakcích porada vedení Geofondu vzniklou situaci projednala a doporučila zavést 50 % slevy u reprografických prací pro studenty a organizace, které řádně evidují geologické práce a odevzdávají jejich výsledky. Návrh byl schválen odborem geologie Ministerstva životního prostředí, které schvaluje výpůjční řád upravující podmínky zpřístupňování výsledků geologických prací a geologické dokumentace včetně ceníku a slevy platí od 1. 11. 2005.

Zpravodaj České asociace pracovníků v aplikované geofyzice

© ČAAG, 2005

Vydala: Česká asociace pracovníků v aplikované geofyzice
vlastním nákladem jako interní publikaci
Adresa: ČAAG, Albertov 6, Praha 2
Editor: Doc. RNDr. Zdeněk Kaláb, CSc.
e-mail: kalab@ugn.cas.cz
Uzávěrka: 31. 10. 2005
Sazba: Pavel Zacherle, v sázecím systému \LaTeX
s použitím písma Lido STF Strěšovické písmolijny™
Příspěvky nejsou obsahově ani jazykově upravovány.