



ČLEN EVROPSKÉ FEDERACE
GEOLOGŮ

ZPRAVODAJ

UNIE GEOLOGICKÝCH ASOCIACÍ

ČAH

Česká asociace hydrogeologů

× ČALG ×

Česká asociace ložiskových geologů

čai^g

Česká asociace inženýrských geologů



Česká asociace geofyziků

Číslo 9 / Březen 2010

Zpravodaj Unie geologických asociací 1.9/březen 2010

Redaktoři zpravodaje: J. Líšek, A. Abramčuková, M. Horálek

Vydání: 1.

Březen 2010

Cena: 59,50 Kč

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

Tisk: Petr Chrt - polygrafické práce, IČ: 170 13 143, Praha - Újezd nad Lesy, Hulická 977, PSČ 190 16

Všechna práva vyhrazena.

© UGA, LAAG, LAH (MK ČR E 17037), LAIG a LALG, Praha
Česká asociace hydrogeologů (LAH), Albertov 6, 128 43 Praha 2, www.cah.cz,
IČ 47607653

ISSN 1802-162X

Úvodník	4
Legislativa	5
Informace o ěinnosti EFG (Evropské federaci geologů).....	24
Informace o ěinnosti UGA.....	27
Ze ěivota asociací	30
ĽAH.....	31
ĽAIG	39
ĽAAG	47
ĽALG	53
Potřebuje Evropa vlastní nerostné suroviny??	56
Odborná studie ĽALG ĀGeologické struktury ĽR a ukládání CO ₂ Ā.....	57
Studie ke stanovení oblastí na území ĽR nevhodných ke geologickému ukládání CO ₂ z hlediska ochrany vodních zdrojů.....	58
Pozvánky na kongresy, konference a semináře v roce 2010	60
Předsnášky Ľeská geologická služba	67
Předsnášky v Národním muzeu	72
Nové knihy, recenze	73
Jubilea	74
Nekrology	77

Zpravodaje. Za každé, které se nám povede dát donromady, jsme rádi. myslím, že ale v budoucnosti nás čeká mnoho nových změn.

LAG a LAH uvažují o rozesílání listů pro většinu členů elektronicky. Členům ubývá, stárnou. Nejsou peníze na tisk a poštovné. Je zbytečné je vydávat, když je možná cesta jednodušší. Rozhodnutí nezapomeneme na ty, kteří neobsluhují politiku, nebo mají i jiné důvody. K rozesílání nám scházejí kompletní emailové adresy. Již několik let se v kampani snažíme sehnat všechny adresy, ale stále nějaké scházejí. To si musí, ale zašdit každá asociace.

Cena Zpravodaje s poštovným vychází na cca 60.-Kč a tak ten, kdo chce Zpravodaj do schránky, bude muset k členskému příspěvku tuto částku připlatit. Zachováme zasílání Zpravodaje na adresy mimo asociace.

Otvíráme webovou stránku UGA, kde budou k nahlédnutí starší listy Zpravodaje (např. objedno starší). Propojíme stránky. Web je důležitý medium. Pouze ale, když dokonale funguje.

Nezbytné je, aby existovala dokonalá komunikace mezi asociacemi, UGA a našimi členy. Stále narůstá neoperativnost a špatné předávání aktuálních informací. I proto Rady asociací řeší problémy bez reakce členů, protože vše spěchá. Je tak oslabena funkce našich profesí sdružených v asociacích. Na Valné hromady přijde minimum lidí. Stále stejní, věční!

Prostřednictvím UGA a asociací musíme přispívat setkání, která se budou zabývat klíčovými rozhodnutími, která mohou ovlivnit práci dlouho v budoucnosti. Jedná se hlavně o normotvornost, metodické pokyny, doporučení. Právě nyní, kdy např. v inženýrské geologii přestaly platit základní ČSN se objevuje rozklad. Je více takových událostí.

Asociace (hlavně LAH), uspořádaly kongres v minulém roce v Ostravě. Bylo vidět, že jsme schopni se sejít. Podobné tematické setkávání by mělo být častější. Mám na mysli semináře, např. nabídky prací (ceny) a etický kodex, laboratorní zkoušky a nové normy, vsakování, likvidace vrtů po průzkumu. Nikdo to za nás neudělá! Nebuďte přeskvapeni! Uvědomte si prosím, kdo jsou lidé v Radách asociací. Ti, které nikdo nevystaví, ti, kteří věnují svůj volný čas, ti, kterým není lhostejný osud profese. Jsou to přezvozníci, kterým předali loď a vesla nestoší oborů i Záruba, Hynie, Koutek a další.

Stále závidím kolegům v Anglii, USA, Švédsku. Tradiční spolkovou a odbornou činnost, která nikdy nebyla přerušena. Činnost, ze které se radují. Vlastně zde neexistují odborníci pracující v oboru, kteří by nebyli členy geologických komor. Proč tomu tak u nás není? Je to chudoba, která nedovolí platit příspěvek? Málo času? Je to lenost, sobeckost, lhostejnost? Nevím!

Zkuste informovat Rady o novinkách, seminářích, konferencích, nových knihách, práci na normách, nabídněte exkurze, témata diplomových prací. Poglete do Zpravodaje zajímavé příspěvky. Nenechte se jenom obsluhovat.

Jan Schröfel

Legislativa

Novinky z právních předpisů pro hydrogeology

Pár poznámek k dodržování platných právních předpisů při geologických průzkumech a vyřizování stížností vedením a etickou komisí ČAH

V jakém režimu lze provádět studny či vrty pro tepelná čerpadla systému země x voda nebo voda x voda

Nová technická norma ČSN 75 0110

Terminologie hydrologie a hydrogeologie aneb Jak se to nemá dělat

Několik slov k normě pro navrhování konstrukcí odolných proti účinkům zemětřesení (Eurokód 8 EN 1998)

Normy v inženýrské geologii

Micro hydrogeology

Za posledních 6 měsíců byly vydány dvě vyhlášky bezprostředně dotýkající hydrogeologické profese. Pozornost doporučuji obrátit zejména na tyto paragrafy:

Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby

§ 18

Zakládání staveb

(1) Stavby se musí zakládat způsobem odpovídajícím základovým podmínkám zjištěným geologickým průzkumem a musí splňovat požadavky dané normovými hodnotami, nesmí být přitom ohrožena stabilita jiných staveb.

(2) PŠ zakládání staveb se musí zohlednit pŠpadné vyvolané zmDny základových podmínek na sousedních pozemcích uřlených k zastavDní a pŠpadná zmDna režimu podzemních vod.

(3) Základy musí být navrženy a provedeny tak, aby byly podle potřeby chráněny před agresivními vodami a látkami, které je podkožují.

Poznámka pro hydrogeology: předním geologického průzkumu pro každou stavbu musí být i ověření hydrogeologických poměrů, tj. především zjištění úrovně hladiny podzemní vody, jejího charakteru a jakosti, dále posouzení vlivu stavby na změnu směru proudění podzemní vody nebo změnu jejího stavu, případně na okolní zdroje vody, pokud se v dosahu stavby nacházejí. Součástí průzkumu je i posouzení upravené likvidace srážkových vod z prostoru stavby jejich zasakováním do půdní vrstvy (viz § 20 vyhlášky č. 269/2009 Sb. odstavec 5 písmeno c i vsakování nebo odvádění srážkových vod ze zastavěných ploch nebo zpevněných ploch, pokud se neplánuje jejich jiné využití; přitom musí být šetřeno přednostně jejich vsakování)

Vyhláška č. 269/2009 Sb. o obecných požadavcích na využívání území ve znění vyhlášky č. 22/2010.

"§ 24a

Studny individuálního zásobování vodou

(1) Studna individuálního zásobování vodou (dále jen "studna") musí být situována v prostředí, které není zdrojem možného znečištění ani ohrožení jakosti vody ve studni, a v takové poloze, aby nebyla ovlivněna vydatnost sousedních studní.

(2) Nejmenší vzdálenost studny od zdroje T možného znečištění je stanovena podle druhu možného zdroje znečištění pro málo prostupné prostředí takto:

a) **g**umpy, malé **l**istírný, kanalizační p**ř**pojky 12 m, (mo**g**nost ud**l**it výjimku za podmínek stanovených v § 169 zákona **l**. 183/2006 Sb.)

b) nádrže tekutých paliv pro individuální vytápění umístěné v obytné budovách nebo samostatné pomocné budovách m,

c) chlévy, mořské jímky a hnojivové drobném ustájení jednotlivých kusů hospodářských zvířat 10 m,



právě tím, že mají vytyčené odborné i etické standardy, a že je právní nás.

Vedem-li si účelovou komisi vyřizování různých stížností velmi zásadně, provádíme to v našem volném čase a zcela zdarma, naopak i aspoň do toho kolegové dávají své peníze, protože v zájmu objektivního posouzení se potěšují podívat na lokalitu, vyptat si nějaké věci v Geofondu, telefonují atd. Na tomto místě je třeba zdůraznit, že vyřizování stížností na špatně provedené průzkumy v žádném případě nesupluje tyto průzkumy, neopravujeme chyby, nedoplňujeme průzkumné práce, znovu nevyhodnocujeme získaná data apod., prostě vedení asociace nemůže a ani nesmí konkurovat svým členům v plnění zakázek. Co ale dělat musíme a co vyplývá z důvodu naší existence, je hájit dobré jméno oboru a asociace, a to ve formě kontroly formálně i věcné správnosti předložených podkladů, tzn. zda je ve zprávě všechno, co v ní má být, zda text i přílohy neobsahují zjevné odborné chyby a zda průzkum byl proveden metodicky správně (délka testů, způsob vyhodnocování, dostatečný počet vzorků apod.).

Abychom předešli nedorozuměním v nedávné minulosti s některými našimi členy, bude v nejbližší době vypracována závazná metodika postupu zpracování stížností.

V dalším textu proto jsou uvedeny některé výřátky z těch nejzákladnějších právních předpisů s krátkými komentáři a poznámkami ohledně jejich dodržování učenými do vlastních řad. Je pravděpodobné, že pro řadu čtenářů jsou následující řádky důležitě známé, následující předpisy dobře znají a dodržují je. Bohužel ze zkušeností víme, že neškodí některé právní požadavky připomínat.

Zákon č. 62/1998 Sb. o geologických pracích, v platném znění

§ 6

Projektování geologických prací

(1) Geologické práce se provádějí podle schváleného projektu geologických prací, který vyjadřuje zejména sledovaný cíl geologických prací a určuje metodický a technický postup jejich odborného, racionálního a bezpečného provádění; součástí projektu je rozpočet geologických prací.

(2) Při projektování geologických prací se vychází ze zhodnocení výsledků a poznatků získaných dřívějšími geologickými pracemi. Přitom se zjišťuje, zda se geologické práce nedotýkají zájmů chráněných zvláštěními předpisy (§ 22).

(3) Projekt geologických prací a jeho změny obsahující strojní vrtné práce hlubší než 30 m nebo strojní vrtné práce, jejichž celková délka přesahuje 100 m, je organizace povinna zaslat krajskému úřadu, v jehož správním obvodu mají být práce spojené se zásahem do pozemku prováděny, a to nejméně 30 dní před zahájením prací spojených se zásahem do pozemku. Krajský úřad se k projektu do 30 dnů vyjádří z hlediska zájmů chráněných zvláštěními předpisy.^{2a)} V odůvodněných případech může zadavateli uložit opatření expertního posouzení Českou geologickou službou, biologického hodnocení nebo jiného odborného posouzení nebo podkladu. V takovém případě se zahájení těchto prací přiměřenou dobu odloží.

Každá geologická práce musí mít zpracovaný projekt geologických prací, který je podepsaný odpovědným šéfkem (v případě prací spojených se zásahem do pozemku musí jít vždy o držitele osvědčení odborné způsobilosti, a pak je projekt i opatřen kulatým razítkem). V případě drobnějších prací do ceny 50 tis. Kč (§4 odst. 11 Vyhlášky 369/2004 Sb.) může být projekt nahrazen evidenčním listem do Geofondu. Podle našich zkušeností zdaleka ne všechny práce se konají podle projektu schváleného objednatelem.

§ 7

Evidence geologických prací

(1) K zajištění přehledu o geologických pracích a organizacích, které je provádějí, se geologické práce před jejich realizací evidují. Podklady k evidenci zpracovává organizace provádějící geologické práce. Ta je povinna tyto

práci odevzdat **České geologické služby** která projekt zaeviduje a vydá
geologických prací a jejich odevzdáváním do Geofondu.
Sáhli jsme si všichni do svědomí, kolik procent svých zakázek evidujeme v Geofondu?

§ 9

Provádění geologických prací

(1) Organizace je povinna provádět geologické práce odborně a racionálně bezpečně v souladu s projektem geologických prací.

(2) Organizace je povinna geologické práce během jejich provádění řádně a včas dokumentovat a vést, doplňovat a uchovávat o tom písemně, grafické a hmotné doklady (dále jen **geologická dokumentace**). Přitom dbá, aby byly s postupem geologických prací určeny a zaznamenány všechny geologické skutečnosti a podle nich se usmýšlelo dále provádět geologických prací.

Je plnou odpovědností právů nás, odpovědných šéfitů, aby se geologický průzkum provedl podle projektu, provedla se kompletní geologická dokumentace, a podle ní se usmýšlelo dále provádět geologických prací. Na kolika zvláště drobných zakázkách se odpovědný šéfit ani neukáže, natož aby se staral o pořízení dokumentace, její popis nechá na vrtmistrovi nebo technikovi i jak má být mít takový vrtmistr respekt před geologem, když získá (ne neoprávněně) dojem, že ho má být bez problému zastoupit a nahradit. A když není geolog na lokalitě třeba lze splnit požadavek zákona o usmýšlování dáleho provádění práce podle jejich průběžného dokumentování. Jistě za účelem dokumentace nemusí vždy na lokalitu přimo odpovědný šéfit, mnohdy stačí mladší geolog, či zkušený kolektor, je ale naprosto nepřijatelné, aby manuální pracovník bez příslušného vzdělání šel tyto vysoce odborné věci. A známe všichni obsah vyhlášky 368/2004 Sb. o geologické dokumentaci? Tužme opravdu všichni, jak obsáhlá problematika to je, co všechno vyhláška požaduje sledovat, a že zdaleka nejde jen o litologický popis vrtného profilu?

§ 10

Vyhodnocování geologických prací

(1) Provedené geologické práce organizace vyhodnocuje. Vyhodnocení všech geologických prací obsahuje zejména jejich přehled a výsledky z hlediska cíle sledovaného projektu, nové geologické poznatky včetně těch, které přimo nesouvisí s cílem projektu, především ložiska nerostů a zdroje podzemních vod

Vzpomeňme si na školní úkoly, kde jsme se všichni ušli o kompletním vyhodnocování geologických prací. Kdo z nás posuzuje dosažené výsledky nejen s ohledem na úzce zadaný úkol?

§ 12

Odevzdávání a zpřístupňování výsledků geologických prací

(1) Zadavatel je povinen bezúplatně odevzdat do dvou měsíců po ukončení, popřípadě schválení geologických prací jejich výsledky ve stanoveném rozsahu a úpravě k trvalému uchování **České geologické služby**

(2) Výsledky geologických prací předané k trvalému uchování podle odstavce 1 **Česká geologická služba** zpřístupňuje bezúplatně orgánům státní správy, pokud je potřebují pro svou činnost.

(3) Zadavatel, který odevzdal výsledky geologických prací podle odstavce 1 si má vyhradit, že tyto výsledky nebudou zpřístupňovány nebo budou zpřístupňovány jiné právnické nebo fyzické osobě na základě smlouvy mezi zadavatelem a touto právnickou nebo fyzickou osobou, popřípadě i jiné podmínky pro jejich zpřístupňování a využívání s výjimkou případů podle odstavce 2. Tyto výhrady a podmínky však zadavatel má uplatňovat po dobu nejvýše sedmi let od odevzdání prací **České geologické služby**. Po uplynutí této lhůty jsou výsledky geologických prací přístupné bez omezení, přitom však musí být zachováno státní, služební a hospodářské tajemství.^{5a)} **Česká geologická služba** poskytuje služby spojené s podáváním informací o výsledcích těchto geologických prací za úhradu,^{5b)} která je jejím příjmem.

(4) Organizace, na které se nevztahuje povinnost podle odstavce 1, jsou povinny odevzdat písemnou a grafickou geologickou dokumentaci provedených geologických prací **České geologické služby** do dvou měsíců od schválení výsledků prací, nejpozději však do česti měsíců od ukončení prací. U geologických prací končících výpočtem zásob podzemních vod je organizace povinna odevzdat také tento výpočet.

vevzdávání dokumentace do Geofondové Povinností má
nost je ale víc než tristní. Každý se může podívat na
fondové

§ 14

Vstup na cizí nemovitosti a jejich využívání

(1) Pš zámdu provádě geologické práce spojené se zásahem do pozemku jsou organizace povinny pšed vstupem na cizí pozemek uzavřít s vlastníkem pozemku nebo, není-li možné zjistit vlastníka, s nájemcem pozemku písemnou dohodu o provádění geologických prací, zřizování pracovních pšstupových cest, pšvodu vody a energie, jakož i provádění nezbytných úprav pšdy a odstranění porostů, popšpad zřizování staveb; ustanovení zvláštních pšedpisů^{10a)} zřizují nedotčena.

Ne každý jež plně zaregistroval požadavek písemné dohody o vstupu na pozemek za účelem provádění geologických prací spojených se zásahem do pozemku.

§ 20

Sankce

- (2) Ministerstvo může uložit pokutu až do výše 1 000 000 Kč tomu, kdo poruší ustanovení tohoto zákona tím,
- a) provádí geologické práce a nesplňuje podmínky podle § 3 odstavce 1,
 - b) provádí bez evidence geologické práce podléhající evidenci,
 - c) nezabezpečil řádné uložení geologickou dokumentaci a její pšedepsané uchovávání,
 - d) neodevzdal výsledky geologických prací pro vyhledávání nebo pršzkum výhradního ložiska, popšpad písemnou a grafickou geologickou dokumentaci české geologické službě podle § 12 odstavce 1 nebo 4,
 - e) provádí geologické práce pro vyhledávání nebo pršzkum ložisek vyhrazených nerostů bez stanovení pršzkumného území podle § 4 nebo poruší stanovené podmínky,
 - f) neodstraní ve stanovené lhůtě závažné nedostatky, jejichž odstranění bylo uloženo podle § 19 odstavce 1,
 - g) neodevzdal projekt krajskému úřadu podle § 6,
 - h) nesplnil oznamovací povinnost podle § 9a,
 - i) neuhradil ve stanoveném termínu, stanovené výši a stanoveným způsobem prostředky ze státního rozpočtu vynaložené na dosažení výsledků geologických prací podle § 11,
 - j) nezajistil v zákonem stanovené lhůtě podklady pro zpracování návrhu na odpis zásob podle zvláštního pšedpisu,^{10a)}
 - k) nesplní povinnosti vyplývající z ustanovení § 14,
 - l) nesplní povinnost vyplývající z ustanovení § 3 odst. 7.

Z § 20 vyplývá, že geologický zákon není bezzubý a nedivme se tedy, až se ministerstvo rozhodne ty miliónové pokuty opravdu rozdávat, má na to plné právo.

číslo 369/2004 Sb.

o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek

§ 5

Projekt geologických prací

(1) Projekt obsahuje

- název geologického úkolu, označení druhu a etapy geologických prací,
- území pro provádění prací s uvedením názvu obce, okresu a kraje; u regionálních prací s uvedením zkoumaného regionu a názvu kraje nebo jiným vymezením,
- identifikaci objednavatele a organizace, která je šéfitelem geologického úkolu (jméno, popřípadě jména, příjmení, identifikační číslo, bylo-li přiděleno a adresa místa podnikání u podnikajících fyzických osob; jméno, příjmení a adresa bydliště u nepodnikajících fyzických osob; obchodní firma nebo název, právní forma, sídlo a identifikační číslo bylo-li přiděleno u právnických osob),
- cíl geologických prací a požadavky na výstupy šefení geologického úkolu,
- závěry ze zhodnocení výsledků a poznatků získaných dřívějšími geologickými pracemi z hlediska jejich využitelnosti pro šefení geologického úkolu,
- postup šefení geologického úkolu s vymezením druhů jednotlivých projektovaných prací, jejich specifikace rozsahu a metodiky, včetně uvedení jejich vztahu k zájmům chráněným zvláštěními právními předpisy,¹⁾ které představují státy zájmů s jejich provedením,
- projekt technických prací spojených se zásahem do pozemku, pokud jsou projektovány, ve formě přílohy,
- specifikaci a metodiku odběru vzorků, místo a způsob jejich uchovávání, pokud je odběr vzorků projektován,
- kvalitativní podmínky pro provádění a vyhodnocování geologických prací, způsob a přesnost jejich lokalizace a specifikaci kontrolních prací, pokud jsou k prokázání kvality výsledku šefení geologického úkolu požadovány,
- časový harmonogram prací,
- cenu a rozpočet geologických prací, pokud jsou objednavatelem požadovány,
- datum zpracování projektu, jméno, příjmení a podpis odpovědného šefitele geologických prací,
- textové a grafické přílohy.

Opravdu mají naše projekty (snad s výjimkou státních zakázek) vždy a všechny tyto náležitosti? Chybějící části projektu ale zavádají příčinu pro budoucí spory ohledně správnosti provedených prací, opomenutí některých činností apod. Například úplná chybá, která se stává poměrně často i nezamýšlené studní před zahájením budování vrtu i má pak za následek sousedské spory, které jsou zcela neřešitelné, protože není znám stav hladiny podzemní vody před zahájením průzkumných prací. A zde je nutno odmítnout ono obvyklé povzděchnutí nad sousedskými vztahy: tyto spory naprosto jednoznačně zavínil svou nekvalitní práci příslušný geolog, který za tyto práce odpovídá a kterým lze zajistit jejich řádné naplánování a provedení

§ 7

Provádění geologických prací

(1) Při provádění geologických prací organizace postupuje podle projektu a geologické práce odborně vyas a řádně dokumentuje.

(2) Na pracovišti technických prací jejich provozovatel vede provozní záznamy formou denního hlášení, vrtného, báňského nebo stavebního deníku. Provozní záznamy obsahují přítomnost osádky, dobu provádění prací, druh prováděných prací, údaje o dosahovaných technických a technologických parametrech, údaje o kvalitativních výsledcích prací, zejména údaje o výnosu jádra, zkoušky, měření, zvláště geologické a jiné projevy jako výrony vody, plynu, tekutých pisků a uhlovodíků, ztrátu vrtného výplachu a výskyt kaveren. Dále provozní záznamy obsahují příkazy a opatření řídících, dozorčích a kontrolních orgánů, zejména příkazy týkající se usměrňování prací, provozu, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Provozní záznamy jsou vedeny souběžně s prováděním geologických prací tak, aby byly průkazným dokladem o jejich průběhu a dosahovaných výsledcích a umožňovaly kontrolu průběhu prací. Po skončení geologického úkolu jsou archivovány provozovatelem technických prací po dobu nejméně 3 roků od ukončení prací, likvidace pracoviště a uvedení nemovitosti do původního stavu.

(3) Organizace při provádění geologických prací průběžně sleduje, zda je jejich cíl dosažitelný, zda projektované šefení geologického úkolu je v souladu se skutečnými zjištěními při provádění geologických prací a

práce pŠ daných podmínkách vyhovující pro dosažení cíle. PŠtom geologické práce tak, aby Šegení geologického úkolu bylo prováděno projektem a pŠ dodržení podmínek a omezení, které pro konkrétní f.

Zde stojí za zmínku pŠpomenout, že provozní záznamy vedené na lokalitě ve formě denního hlášení nebo provozního deníku jsou povinnou součástí primární dokumentace, do níž musí být zaznamenávány veškeré relevantní okolnosti provádění zakázky. V pŠpadě sporů jde o důležitý podklad, který může významně pŠpí k vyřešení sporu a ukázat, na které straně se stala chyba nebo opomenutí. Na kolika zvláště drobných zakázkách komunálního charakteru se tato provozní dokumentace vůbec nevede, i jako s údivem, že pŠce kvůli 1-2 dennímu pobytu osádky na lokalitě se nebudou zdržovat nějakým papírováním. ? A občas tento stav může vyhovovat i geologovi, aspoň nebude tak patrné, že lokalitu ani nepřevzal, a ani ji během plnění zakázky třeba ani jednou nenavštívil (on nebo jím pověřený pracovník) za účelem kontroly, dokumentace, měření, odběru vzorků apod.

§ 14

Zajištění a likvidace prací spojených se zásahem do pozemku

(1) Zajištění a likvidace prací spojených se zásahem do pozemku je součástí geologických prací. O zajištění a likvidaci se vyhotovuje protokol, který podepisuje odpovědný šegitel geologických prací nebo fyzická osoba oprávněná jednat za organizaci. Vyhotovením tohoto protokolu nejsou dotčena pŠpadná soukromoprávní ujednání vyplývající z dohody uzavřené podle § 14 odst. 1 zákona. Stejnopis protokolu o zajištění a likvidaci prací spojených se zásahem do pozemku je součástí závězné zprávy o šegení geologického úkolu.

(2) Likvidace, popř. zajištění prací spojených se zásahem do pozemku, se provádí způsobem, který

- a) zajišťuje bezpečnost povrchu, a to i z hlediska jejich možných pozdních účinků na povrch,
- b) zabezpečí, aby se nezmašly využitelné výsledky geologických prací, zejména zjištěné zásoby ložisek nerostů a zdrojů podzemních vod, podzemní prostory a horninové prostředí vhodné pro podzemní skladování,
- c) zamezí narušení režimu podzemních vod a plynových poměrů, volné unikání vody nebo plynu a vnikání povrchové vody do podzemních prostorů a vod,
- d) šegí ochranu objektů a zájmů chráněných zvláště právními předpisy,¹⁾
- e) šegí konečnou úpravu pozemků dotčených technickými pracemi,
- f) zajišťuje znepřístupnění podzemních prostor vytvořených pŠ geologických pracích pro lově.

Víme opravdu všichni, že likvidace vrtů a dalších technických prací je nedílnou součástí geologického průzkumu? Měla by tedy být i součástí projektu prací a odpovědný šegitel by se měl postarat o to, aby likvidace proběhla šádně po odborné stránce a byly splněny všechny požadavky podle odst. 2 §14. Snad není nutné pŠpomínat, že likvidace vrtů prostým záhozem ke splnění těchto požadavků vřinou nevede (snad s výjimkou nejmenších vrtů a sond inženýrsko-geologického, průdního a kontaminačního průzkumu). Je plně na odbornosti odpovědného šegitele, aby navrhl vhodný způsob likvidace vrtů, obhájil ho před objednatelem prací (i z hlediska ceny) a šádně realizoval.

**Profesionálního chování EFG, který je od poslední Valné
hromady v únoru 2010 schválenými Stanovy I.AH a je tak závazný pro všechny naše členy.
Klíčová je především část D, kterou doporučuji k pešlivému přečtení.**

Kodex profesionálního chování Evropské federace geologů

A. Preamble

Geologie je věda, která se zabývá složením, strukturou, zdroji, historií a vývojem Země aplikací této vědy. Geologická praxe je profesí pro ty, kteří vlastní potřebnou kvalifikaci a/nebo profesionální zkušenost uznávanou jejich příslušnými státními orgány nebo na základě práva, a kteří se živí převážně takovou prací.

B. Všeobecné zásady

1. Všichni geologové, kteří se řídí tímto kodexem, musí ve svém profesionálním chování brát zřetel k těmto standardům a k duchu následujících ustanovení tak, aby neškodili důstojnosti profese.
2. Privilegium vykonávat geologickou profesi vyžaduje nejvyšší standardy integrity, morálky, profesionálního svědomí a morální odpovědnosti.
3. Geolog je zodpovědný za dojem, který o své profesi vytváří v povědomí svého okolí a veřejnosti jako takové.
4. Geolog je zavázán dodržovat profesionální mlčenlivost a chránit třetí strany.

C. Vztahy s ostatními geology

1. Jednání geologa k jeho kolegům, zaměstnavatelům a třetím stranám, s nimiž je v kontaktu, by měla ovládat pravidla loajality a loajalnosti. Zejména je od něj požadováno, aby neprozrazoval informace, které mohou diskreditovat jiného kolegu.
2. Geolog nesmí vřizovat své jméno němu, co je nepravdivé, ani uzavírat dohody, které poškozují klientovo postavení.

D. Vztahy s klienty

1. Geolog musí vždy informovat svého klienta o skutečných omezeních praktických výsledků, které mohou být dosaženy z poskytované profesionální pomoci, zejména tam, kde to znamená zvýšené náklady klienta.
2. Geolog se musí vyhnout jakémukoliv druhu nedbalosti při uplatňování své profese, zejména tam, kde znamená zvýšené riziko hmotné nebo morální újmy pro svého klienta nebo pro životní prostředí.
3. Geolog nesmí mlčet nebo popírat existenci skutečností nebo používaných technických nebo vědeckých pravd tak, aby tím zvýhodňoval klienta nebo zaváděl veřejnost.
4.
 - a) Geolog nesmí slibovat nebo vydávat specifické profesionální rady, které nemohou být podepřeny skutečnou, objektivní možností, nebo zveřejňovat profesionální kvalifikaci, kterou ve skutečnosti nemá s cílem odradit klienta od vyhledání jiných profesionálních geologů.
 - b) Geolog musí konzultovat nebo radit konzultaci s ostatními specialisty, kdykoliv jsou tak zájmy jeho zaměstnavatele nebo klienta lépe uspokojeny. Ve svých závěrech musí rozlišovat mezi vlastní prací a prací svých kolegů.

poskytne svou radu - zjistí, že tato nebude zcela
hledu na své postavení, informovat relevantní osobu o

5. Geolog by neměl pšjímat funkci experta v jiném poli zájmŧ, než je jemu vlastní, pro nŧkterého ze svŧch pravidelnŧch klientŧ nebo pro klienta, kterému jŧ poskytoval pomoc.

E. Uplatňování tohoto Kodexu

1. Tento kodex chování se uplatňuje v₁ i v₂em geolog₃ŧm, kte₄Š pat₅Š k n₆Ĥ které z profesn₇ích asociací, je₈ jsou Ĥ leny Evropské federace geolog₉ŧ.
2. Mus₁í b₂ýt dodr₃žován ve v₄šech zem₅ích, v nich₆ž geologové p₇ŧsob₈í, jak definováno shora v ustanoven₉í 12.
3. Pokud v m₁íst₂ě existuje doporu₃Ĥovaný kodex chování, geolog by jej m₄Ĥ dodr₅žovat, jestli₆že rozsah jeho ustanoven₇í není zahrnut v tomto Kodexu.

A je! Jedna poznámka záv!em: když se vedení asociace zabývá r!znými pod!ly a st!nostmi, obvykle vychází krom!platných právních p!edpis! z interních metodik, které LAH vydal a které jsou k dispozici na stránkách LAH www.cah.cz. V soulasn! dob!tam jsou tyto **metodiky**:

- **1/2002: Informace k zákonu č. 256/2001 Sb. o pohřebnictví a změnách některých zákonů**
- **1 / 2006: Pravidla pro projekci a provádění studen**
- **2 / 2006: Pravidla pro projekci a provádění vrtů pro tepelná čerpadla systému země a voda**
- **1/2007: Vyjádření osoby s odbornou způsobilostí k povolení nakládat s podzemní vodou**
- **1/2008: Vyjádření osoby s odbornou způsobilostí k zasakování odpadních vod do podzemních vrstev**

Pokud tedy zjistíme, že předložená zpráva či posudek, který nám byl zaslán k posouzení či vyjádření, nesplňuje požadavky těchto metodik co do úplnosti podrobnosti vyjádření apod., nezbyvá nám než konstatovat tuto skutečnost. Metodiky sice nejsou obecně závazné, pokud si je ale ČHAH vydala pro své potřeby, v tom případě je logické, že na jejich existenci a užitečnost jejich dodržování bude upozorňovat. Tyto metodiky byly totiž vydány právě proto, aby vznikaly odborně hodnotitelné a použitelné závěry hydrogeologických průzkumů.

Nezapomínejme na to, že vlnění našich výsledků, posudků, vyjádření a stanovisek slouží tak i jinak pro nějaké správní řízení. Mějme proto na paměti, že tyto naše výstupy jsou mnohdy určeny úředníkům pro jejich rozhodovací proces; měly by být proto co nejjednodušší, srozumitelné i použitelné laikovi a odborníkem nepochybnitelné. Počítejme vždy s tím, že druhá strana sporu si může nechat zpracovat (a obvykle tak i udělá) svůj protiposudek a pokusí se zpochybnit naše závěry. Pokud se prokáže, že jsme chybovali, nebo se zakázkou zabývali jen nedbale nebo nedostatečně, neutrpí jen pověst nás - konkrétního zpracovatele, ale celého oboru (viz též body B1 a B2 Kodexu profesionálního chování).

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z p Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

Průběh studny či vrtu pro tepelná čerpadla země x voda nebo voda x voda

Současný dotační program v ČR významně podporuje využití alternativních zdrojů energie a mezi ně patří i využití zemského tepla pomocí tepelných čerpadel s vertikálními kolektory systému země x voda. Ročně tak vznikají tisíce vrtů do nichž je umísťováno potrubí s oběhným médiem pro přenos zemského tepla (tzv. vertikální kolektory). Ty jsou podle Výkladové komise MZe č. j. 18996/2002-6020 z 2.8.2004 vodními díly ve smyslu § 55 zákona č. 254/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů a před jejich realizací se tedy vyžaduje vydání územního rozhodnutí ve smyslu § 79 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), stavebního povolení vodního díla ve smyslu § 15 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů a současně povolení nakládání s podzemními vodami dle § 8 stejného zákona. Tento výlet potřebných povolení je v podstatě totožný s jinými typy vodních děl, jako jsou studny, nebo vrtu pro tepelná čerpadla systému voda x voda. Zatímco tato vodní díla se běžně provádějí tak, že nejprve se jejich podzemní část provede jako průzkumné dílo v režimu geologických předpisů a teprve potom se vypracuje projekt pro vydání územního rozhodnutí, stavebního povolení a povolení k nakládání s vodami v rámci stavebních a vodohospodářských předpisů, u vrtů pro tepelná čerpadla systému země x voda je tento přístup spíše výjimečný. V obou případech přitom platí, že dílo ve své podzemní části, ať již prováděné v režimu geologických předpisů nebo stavebních předpisů má prakticky stejné parametry, velmi blízké až totožné s definitivní podobou vodního díla.

Je zde však jedna podstatná odlišnost, a to je odbornost při realizaci tohoto díla. Jsou-li studny či vrtu pro TČ systém země x voda i voda x voda prováděny jako průzkumná díla, může je provádět pouze organizace, u níž tyto práce řídí a za jejich výkon odpovídá osoba s osvědčením odborné způsobilosti v oboru geologie (viz § 3 odstavec 1 zákona č. 62/1988 Sb. o geologických pracích a českém geologickém úřadu ve znění pozdějších předpisů). Znamená to, že nejprve je nutno zpracovat projekt průzkumných prací v parametrech vyhlášky č. 369/2004 Sb. o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek, splnit ohlašovacím a evidenčním povinnosti, získat ve smyslu zákona č. 62/1988 Sb. vyjádření místního příslušného krajského úřadu k realizaci prací je-li dílo hlubší než 30 m anebo pokud jejich celková metráž přesáhne 100 m a při realizaci vlastních technických prací tyto práce řídit a dokumentovat jak ve smyslu vyhlášky č. 369/2004 Sb., tak ve smyslu vyhlášky č. 368/2004 Sb. o geologické dokumentaci. Právě tato fáze je pro realizaci díla z hlediska odbornosti nejvýznamnější, neboť při průzkumném díle se osoba s odbornou způsobilostí přímo zúčastní sondáže, má povinnost dokumentovat geologický profil hloubeného díla, popisovat jednotlivé pístkové zóny a na základě těchto údajů potom rozhoduje, zdali je projektované parametry průzkumného díla možno zachovat beze změny či je třeba je modifikovat tak, aby cíl průzkumu deklarovaný v projektu byl splněn. Technický výsledek díla je potom zpracován konkrétním geologickým a hydrogeologickým podmínkám jak z hlediska maximální výkonnosti zemského tepla, tak z hlediska nenaružení místních vodních poměrů. V závěrečné vyhodnocovací fázi jsou potom výsledky průzkumu dokumentovány, s uvážením projektovaného cíle vyhodnoceny a navržen je budoucí způsob využití díla, případně je zpracován návrh na jeho likvidaci, pokud se výsledky průzkumu nepodařilo splnit. Závěrečná zpráva o provedeném průzkumu se zasílá české geologické službě k uložení do Geofondu, tzn., že dokumentované výsledky jsou zachovány pro optimalizaci návrhů dalších sondážních prací v předem dané lokalitě. V návaznosti na tuto závěrečnou zprávu se potom vypracuje projekt úpravy průzkumného díla pro územní rozhodnutí, stavební povolení a pro povolení k nakládání s vodami.

zemní x voda i voda x voda prováděny pšmo jako vodní entace stavby dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. ve znění vyjádřením osoby s odbornou zpřisobilostí k nakládání s vodami a tento elaborát je podkladem pro vydání územního rozhodnutí ve smyslu § 79 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), stavebního povolení vodního díla ve smyslu § 15 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů a souhlasu pro povolení nakládání s podzemními vodami dle § 8 stejného zákona. Poté nastává realizace, na rozdíl od varianty průzkumných prací se jí však nezúčastní osoba s odbornou zpřisobilostí v geologii, pokud výjimečně ve stavebním povolení není stanoveno jinak. Znamená to, že projekt díla má charakter rigidního předpisu, který na lokalitě nemá v předpád změny geologického profilu ani hydrogeologických podmínek kdo odborně modifikovat, lépe řečeno, nikdo si ani nevědomně, že by se projektované parametry měly změnit. V předpádvrtu pro tepelná čerpadla mizí i další podstatná výhoda průzkumu, a to je pořízení a uchování dokumentace pro budoucnost. Paragraf 11 vyhlášky č. 368/2004 Sb. uvádí, že pokud není v projektu stanoveno jinak, požadují se pouze údaje o předpokládaném přítoku vody do vrtu nebo neolekáváním vývoji fyzikálních vlastností horninového prostředí v rozsahu, který může mít podstatný vliv na bezpečnost práce nebo na následné využití vrtu. Tuto dokumentaci požaduje vrtmistr. V předpádu studen prováděných pšmo jako vodní dílo by situace měla být jiná, neboť zmíněný § 11 uvádí, že v tomto předpádu se požaduje geologická dokumentace v rozsahu, způsobem, s obsahem a náležitostmi uvedenými v druhé části vyhlášky č. 368/2004 Sb., tedy shodně jako při realizaci geologických prací. Skutečnost je však taková, že na lokalitě ať na výjimky chybí osoba, která by tuto dokumentaci měla provádět. Výjimkou od výše uvedeného je předpad, kdy je ve stavebním povolení stanoveno provádět v průběhu prací doplňující geologický průzkum, pak ho může provádět pouze osoba s odbornou zpřisobilostí v geologii a provádí ho v režimu geologických předpisů. Výsledky tohoto průzkumu dokumentuje a vyhodnocuje v závěrečné zprávě. Ta se potom přikládá jako nezbytný dokument ve kolaudačním šení a zasílá se české geologické službám uložením do Geofondu.

Uvedené dva modelové předpady budování vodních děl typu studen a vrtů pro tepelná čerpadla systému zemní x voda i voda x voda jsou z hlediska souhlasného práva možné, každý však má své úskalí. Základním problémem provádění těchto děl v režimu průzkumných prací je, že zhotovené dílo nemůže být bez dalšího správního šení využíváno, byť vlastní technické parametry by toto využití vlninou umožnily. Jediným relevantním výstupem průzkumných prací je totiž ve smyslu geologických předpisů informace a hmotná dokumentace, ne však dílo které by šlo využít jinak než pro účely dalšího zkoumání, tedy např. pro účely monitoringu stavby hladin podzemní vody a její jakosti, tepelného toku, apod. Aby šlo toto dílo využívat i pro praktické nebo komerční účely, musí nejprve proběhnout šení o umístění stavby, jeho návazné stavební povolení a povolení k nakládání s vodami. A např. pro umišování těchto objektů platí předpisy různé právní síly (vyhlášky, normy, územní plánovací dokumentace, aj.), které v místech provedení průzkumu nemusí umožnit neprovedené průzkumné dílo jako definitivní stavbu umístit. Totéž se týká stavebního povolení, kdy při konstrukci průzkumného díla mohou být použity materiály, které nesplňují příslušné technické požadavky na vodní dílo ať již parametrem nebo materiálově a problém může být i při povolení k nakládání s vodami, kdy není např. doložitelný vliv na okolní vodní a na vodu vázané ekosystémy a nebo dokumentovaný vliv průzkumného díla vylučuje možnost koexistenci s již existujícími objekty z důvodu bilančního nepokrytí budoucí potřeby. To se netýká jenom bilance vodní, ale i bilance tepelné.

Souhrnně lze tedy konstatovat, že předmná vodní díla lze budovat jako průzkumné objekty s jakýmkoliv pro průzkum potřebným rozsahem a vybavením uvedeným v projektu průzkumných prací (potrubí, obsypy, tlumič, gachtice, čerpadla, měřidla, apod.), investor však musí mít na paměti, že tato díla nelze bez dalšího využívat pro jiné účely než průzkumné nebo

Šzení nepodaší tato díla pševést do kategorie vodních díl, pšedpisť likvidována. To je nepochybně závažný deficit ch vodních díl, má však i dvě nesporné výhody. První spočívá v tom, že investor má záruku, že dílo provádí ten, kdo tomu profesně rozumí a že dílo je maximálně pšzpřsobené místním podmínkám z hlediska požadovaného efektu. Druhá výhoda spadá do rámce celospolečenského, tzn. že odborně zajímavý sled, Šzení, dokumentace a vyhodnocení průzkumných prací by mělo být zárukou maximální bezpečnosti k pšrodnímu prostředí a dokumentovaná data vytvářejí významný soubor informací pro posuzování strategie dalšího využití pšrodního potenciálu daného území.

Pšedmná vodní díla lze samozřejmě budovat i jako definitivní stavební objekty. Pro investora ale i pro společnost je však nevýhodou, že současný právní stav poněkud ůpotlauje odbornost, neboť nastavený systém dodávky prací ůpouzeň vrtnou firmou pševágně bez ůčasti geologa nedokáže pružně reagovat na konkrétní stav na lokalitě pšestože se velmi často stává, že místní poměry se od projektovaného pšedpokladu významně liší. Po právní stránce akce sice skončí vlněnou nekolizní v intencích ůjak bylo povoleno, tak bylo provedeno, ale je-li tomu skutečně tak a je-li to pšesněto ůpravě ošechověň co si daná lokalita žádá se již nikdo nedozví. A nedozví se samozřejmě ani to, jaká hornina v té které etáži byla zastižena, jaká je hydrogeologická stratifikace prostředí, apod. Je-li vrtná firma seriózní, z prvotní dokumentace lze maximálně vyčíst, že v určité hloubce byl zastižen neolékávaný pštok vody nebo že etáž ta a ta opadáva i i kavernuje. Nic jiného pšedpisy vrtné firmy speciálně pš hloubení vrť systému země x voda neukládají.

Jak je tedy zřejmé, provádění vodních díl typů studní, vrť pro tepelná ůerpadla systému země x voda i i voda x voda má své odborné, ale i právní problémy. Rozhodující pro volbu způsobu provádění těchto díl by měla být odbornost a efektivita prací. Obecně by mělo platit, že pš nízkém stupni informovanosti o geologických a hydrogeologických poměrech dané lokality nebo pš informaci o komplikovaných poměrech, o výrazné heterogenitě prostředí i o výskytu tlakové podzemní vody by uvedená díla měla být prováděna výhradně jako průzkumná v režimu geologických pšedpisť tak, aby práce bezprostředně šdila osoba k tomu kompetentní, v daném pšpadě geolog s odbornou zpřsobilostí. Pouze na lokalitách dostatečně prozkoumaných s jednoduchými geologickými a hydrogeologickými poměry by mohla být tato díla budována pšmo jako stavby v intencích stavebních resp. vodohospodářských pšedpisť.

Nevýhody obou šžení, tj. na jedné straně riziko, že prakticky hotové dílo provedené jako průzkumné v režimu geologických pšedpisť se nepodaší ůprotáhnouti stavebním a vodohospodářským šžením, na druhé straně riziko provedení právně sice nekolizního stavebního díla, neposkytujícího však potřebnou efektivitu nebo dokonce negativně ovlivňujícího místní geologické a hydrogeologické prostředí mají nažtí svá právně relevantní šžení, je jen třeba je důsledně a bez zbytku využívat. Ta jsou následující:

- je-li informovanost o geologických a hydrogeologických poměrech dané lokality nedostatečná nebo je-li zřejmé, že místní poměry jsou komplikované, v obou pšpadech je potřebná bezprostřední ůčast geologa a je odborně důvodné tato díla provádět jako průzkumná v režimu geologických pšedpisť. Rozsah a parametry technických prací jsou jednoznačně dány cílem průzkumu a relevantní je jakékoliv technické šžení, které je obsaženo a zdůvodněno v projektu průzkumných prací. Protože je však třeba vyvarovat se pšpadných obtíží pš správním šžením ve vlně pšvodu průzkumných objektů do kategorie vodních díl, je optimálním šžením nejprve zpracovat projekt vrť pro vydání rozhodnutí o umístění stavby a pokud se prokáže, že umístění je nekolizní a je vydáno územní rozhodnutí, teprve poté se provedou vrty jako průzkumné objekty. Po jejich

Vyhodnocení je možné dopracovat projekt pro stavební
 kládání s vodami, a to již na základě známých a tudíž
 ch parametrech budoucího vodního díla a jeho vlivu na

- v případě lokalit dostatečně prozkoumaných s očekávanými jednoduchými geologickými a hydrogeologickými poměry mohou být tato díla budována přímo jako stavby v intencích stavebních, resp. vodohospodářských předpisů. Protože se však vždy zasahuje do prostředí kde o překvapení není nouze a protože je nanejvýš vhodné mít k dispozici potřebnou dokumentaci o realizovaných dílech, je vhodným řešením podmínit vydání stavebního povolení realizací doplňujícího geologického průzkumu v průběhu stavby, jehož náplní je sled a řešení sondážních prací, popis horninového profilu, dokumentace jednotlivých písků podzemní vody, vliv sondážních a případně testovacích prací na okolí a jiné úkoly, vyplývající z vyhlášky č. 368/2004 Sb. Výsledky tohoto průzkumu jsou potom součástí zprávy o skutečném provedení díla pro účely kolaudačního řešení a odchylky od projektovaných parametrů jsou zde popsány a zdůvodněny.

Obduvedené varianty řešení provádění studen a vrtů pro tepelná čerpadla systému země x voda i voda x voda nabízejí následující výhody:

- provádění vrtů v prostředí nepřístupném našemu přímému pozorování sleduje, řídí dokumentuje a vyhodnocuje ten nejpovolánější, tj. osoba s odbornou způsobilostí v geologii;
- správní orgán není stavěn do role rozhodovat ve věci, kde již v podstatě není co rozhodnout;
- investor má jistotu nejen maximální odbornosti ale i průhledného a předvídatelného správního řešení.

Vypracoval:

RNDr. Svatopluk Čeda

Ústí nad Orlicí, 14. března 2010

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z p Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

Norma ČSN 75 0110 Terminologie Terminologie aneb Jak se to nemá dít

Po vltřní řást roku 2009 byla Hydroprojektem CZ a.s. jako hlavním zpracovatelem pšřpravována nová terminologická norma I,SN 750110. Vznikla na základě dvou starých norem Názvosloví v hydrologii a Názvosloví v hydrogeologii. V průběhu zpracovávání jejich novelizací bylo rozhodnuto o jejich spojení z důvodu významného pšřkryvu hesel (asi třetina hesel se opakovala v obou normách). Tento krok lze hodnotit kladně, byť je nutno vnímat i negativa i daleko více hesel z oblasti hydrologie (odhadem pšřes dvě třetiny) zpřisobilo dominanci zpracovatelř hydrologické řásti normy na celé normy a urřité upozadřní hydrogeologických problémř, jejichř řešení nebyl pšřkládán takový význam. Je ale řěba korektně řci, ře to není vinou kolegř hydrologř (naopak Ing. Hladnému je řěba podřkovat za seriózní a velkou práci, se kterou se do normy ponořil a snařil se zkoordinovat a sjednotit vřechna hesla normy vřetně kontroly a doplnřní cizojazylných ekvivalentř), ale spříže zpracovatele normy, který se striktně drřel stanoveného napjatého řasového harmonogramu.

K pšpomínkování vznikající normy byla pšzvána i Ľeská asociace hydrogeologŧ a nĽkterá dalŧ odborná pracoviŧŧ napš ĽGS, VÚV TGM, velké soukromé firmy atd. Ta bohuŧel neprojevila dostateĽný zájem o tuto Ľinnost, takŧe ve druhé polovinĽ roku v kolektivu pšpomínkujících zŧstalo jen nĽkolik zástupcŧ ĽAH, v první řadĽ musím ocenit nezmĽrné úsilí a množství stráveného Ľasu, který této práci vĽhoval Frantiŧek Pastuszek. NárazovĽ se do práce zapojili i dalŧ Ľlenové ĽAH a také ĽK IAH A.Grmela, Z.Hrkal, N.Rapantová, J.Uhlík, R. Kadlecová, T.Charvát, J.V.Datel a i nĽkteš dalŧ. Bohuŧel výsledek neodpovídá úsilí, které zainteresovaní této práci vĽhovali. V prŧĽbĽhu zpracování hesel se ukázalo nĽkolik úskalí, k jejichŧ pšekonání by bylo tšeba delŧho Ľasu, neŧ jsme mĽli vymĽšlen. Mnohé termíny by bylo tšeba déle diskutovat v ħirŧím plĽnu, aby doŧlo k elementární shodĽ na definicích, nebyl Ľas ani na dŧĽkladné korektury cizojazyĽných ekvivalentŧ. Zpracovatel bohuŧel trval na ukonĽení prací podle plánu do konce roku 2009, coŧ znemoŧnilo dŧĽkladnĽŧŧ práci na heslech a my zainteresovaní proto z výsledku nemáme úplnĽdobrý pocit.

Bohužel pŕvodní zámŕ, ŕe postaŕí jen mírnŕ novelizovat starou normu ze 70. let, se neukázal jako pŕliŕ dobrŕ, zjistili jsme, ŕe vŕvoj oboru byl mnohem vŕliŕ, neŕ bylo pŕedpokládáno, coŕ se odrazilo i v potŕbŕ zmlŕy mnoha definic, doplnŕní mnoha nových termínŕ a vyŕazení nŕkterých starých nepouŕívaných hesel. Snad se nejvŕliŕ chyby a nedostatky odstranit podaŕlo, bohuŕel je velmi pravdŕpodobné, ŕe se po vydání normy objeví chyby dalŕí, které nebylo v naŕích silách objevit a pŕŕpadnŕ opravit ve shodŕs vŕvojem oboru. Celá situace nás velmi mrzí, protoŕe práce opravdu spolkla velké mnoŕství ŕasu a výsledkem bude po vydání normy pravdŕpodobnŕ dost silný tlak na to, aby co nejdŕíve vŕŕla oprava ŕi novelizace normy. Pokud ale k ní opŕ bude stejnŕ málo ŕasu jako pro zpracování této normy (tedy reálnŕ 6-7 mŕŕŕŕ vŕletnŕ letních prázdnin), nic moc podstatného se nezmŕní. Obávám se, ŕe jde o systémovou chybu v pŕŕstupu k pŕŕpravŕ zpracování norem, který volí ŕeský normalizaŕní institut a obvyklŕ zpracovatel norem z oblasti vodního hospodáŕství, spoleŕnost Hydroprojekt CZ a.s.

Jsmo přesvědčeni, že správný postup zpracovávání takovýchto vysoce odborných norem by měl spočívat ve vytvoření respektovaného kolektivu zkušených odborníků, kteří by za úplatu (tedy nikoliv dobrovolně) tuto problematiku zpracovali v dostatečném řádku, který by měl být minimálně na úrovni 1-2 roků čistého času. Jejich výstupy by pak procházely dále širším odborným širším. Jen tak lze vytvořit kvalitní terminologii oboru.

J.V.Datel

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z p Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

navrhování konstrukcí odolných proti seismu (Eurokód 8 i EN 1998)

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ) na svých webových stránkách (<http://www.unmz.cz/urad/unmz>) opublikoval následující informaci:

V návaznosti na povinnosti vyplývající z členství v CEN se od 1. dubna 2010 nahrazují původní ČSN pro navrhování stavebních konstrukcí souborem ČSN EN Eurokód 8. Ve Věstníku ÚNMZ č. 03/2010 bude uveřejněno oznámení o vydání změn ČSN EN Eurokód 8. V těchto změnách je uvedeno, které ČSN konfliktní s Eurokódy jsou nahrazovány. V přiložené tabulce je pro informaci uveden přehled jednotlivých Eurokódů spolu s odpovídajícími nahrazovanými konfliktními ČSN.

Přehled ČSN EN Eurokódů nahrazujících od 2010-04-01 ČSN konfliktní s Eurokódy

ČSN EN Eurokód	ČSN nahrazovaná ČSN EN Eurokódem
ČSN EN 1990	ČSN 73 0031, ČSN 73 0033, ČSN 73 0035, ČSN 73 6203
ČSN EN 1991-1-1	ČSN 73 0035, ČSN 73 6203
ČSN EN 1991-1-3	ČSN 73 0035, ČSN 73 6203
ČSN EN 1991-1-4	ČSN 73 0035, ČSN 73 6203
ČSN EN 1991-1-5	ČSN 73 0035, ČSN 73 6203
ČSN EN 1991-1-6	ČSN 73 0035, ČSN 73 6203
ČSN EN 1991-1-7	ČSN 73 0035, ČSN 73 6203
ČSN EN 1991-2	ČSN 73 6203
ČSN EN 1991-3	ČSN 73 0035, ČSN 73 6203
ČSN EN 1991-4	ČSN 73 5570
ČSN EN 1992-1-1	ČSN 73 1201, ČSN 73 1202, ČSN 73 1203, ČSN 73 1204, ČSN 73 1211, ČSN 73 1230
ČSN EN 1992-2	ČSN 73 6206, ČSN 73 6207
ČSN EN 1992-3	ČSN 73 1208
ČSN EN 1993-1-1	ČSN 73 1401, ČSN 73 1403, ČSN 73 1404, ČSN 73 1500
ČSN EN 1993-1-2	ČSN 73 1401
ČSN EN 1993-1-3	ČSN 73 1401, ČSN 73 1403
ČSN EN 1993-1-4	ČSN 73 1401
ČSN EN 1993-1-5	ČSN 73 1401
ČSN EN 1993-1-6	ČSN 73 1401, ČSN 73 1403
ČSN EN 1993-1-7	ČSN 73 1401
ČSN EN 1993-1-8	ČSN 73 1401
ČSN EN 1993-1-9	ČSN 73 1401
ČSN EN 1993-1-10	ČSN 73 1401
ČSN EN 1993-1-11	ČSN 73 1401
ČSN EN 1993-1-12	ČSN 73 1401
ČSN EN 1993-2	ČSN 73 6205
ČSN EN 1993-3-1	ČSN 73 1430
ČSN EN 1993-3-2	ČSN 73 1430
ČSN EN 1994-1-1	ČSN 73 1206, ČSN 73 2039
ČSN EN 1994-1-2	ČSN 73 1206
ČSN EN 1997-1	ČSN 73 1001
ČSN EN 1998-1	ČSN 73 0036
ČSN EN 1998-2	ČSN 73 0036
ČSN EN 1998-3	ČSN 73 0036
ČSN EN 1998-4	ČSN 73 0036
ČSN EN 1998-5	ČSN 73 0036
ČSN EN 1998-6	ČSN 73 0036
ČSN EN 1999-1-1	ČSN 73 1590

Tolik z úřední informace. Z přehledu je vidět, že uvedená změna se týká také ČSN 73 0036 Seismická zatížení staveb (ČSN 1973), která je nahrazena Eurokódem 8 - ČSN EN 1998-1:

i zemní sesení. Eurokód 8 se skládá z 6 norem (celkový
zatížení a pravidla pro pozemní stavby

- Část 2: Mosty
- Část 3: Hodnocení a zesilování pozemních staveb
- Část 4: Zásobníky, nádrže a potrubí
- Část 5: Základy, opěrné a zárubní zdi a geotechnická hlediska
- Část 6: Věže, stogáry a komíny

Podle Eurokódu 8 musí být konstrukce v seizmických oblastech navrženy a provedeny tak, aby byly splněny požadavky na vyloučení zřícení (mezní stav únosnosti) a požadavek omezeného poškození (mezní stav omezeného poškození), každý s příslušným stupněm spolehlivosti. Národní příloha upřesňuje referenční dobu návratu 475 let s referenční pravděpodobností překročení během 50 let, tj. 10 %, pro mezní stav únosnosti, resp. 95 let s referenční pravděpodobností překročení během 10 let pro mezní stav omezeného poškození.

Mapa seizmických oblastí ČR a příslušná referenční zrychlení jsou uvedena v mapě v národní příloze Eurokódu. Situaci na území ČR podle této mapy lze shrnout takto:

- Oblasti se seizmicitou velmi nízkou, v nichž je návrhové zrychlení velmi nízké než 0,08 g a kde by se tedy mělo počítat podle Národní přílohy Eurokódu 8, zahrnují 10 okresů (Frýdek-Místek, Cheb, Karviná, Ostrava-město; Bruntál, Náchod, Nový Jičín, Opava, Sokolov, Tachov);
- Oblasti s malou seizmicitou, se zrychlením 0,04 až 0,08 g a kde lze seizmicitu šetřit zjednodušením zasahují 30 dalších okresů;
- Na zbytku území ČR, asi na 50 % území, včetně Prahy, Brna, Olomouce, se seizmicita v normálních případech neuvažuje.

Seizmické zatížení se vyjadřuje zpravidla pohybem pří zemní sesení v daném místě na povrchu, které je dáno spektrem pružné odezvy na zrychlení podloží. Tvar spektra pružné odezvy se předpokládá stejný pro obě úrovně seizmického zatížení (mezní stav únosnosti i omezeného poškození). Tvar spektra je vyjádřen graficky i analyticky, včetně příslušných parametrů, v Eurokódu 8. Seizmický pohyb může být rovněž popsán časovým průběhem zrychlení podloží a s ním souvisejících veličin (posun nebo rychlost). Je-li potřeba uvažovat prostorový model, musí být seizmický pohyb složen ze tří souřadnic přímých akceleroграмů. Používají se akceleroграмы umělé, skutečné nebo simulované.

Základní principy navrhování pozemních staveb (pokyny určující koncepční návrh) v seizmických oblastech jsou:

- Jednoduchost konstrukce
- Jednotnost, symetrie a statická neurčitost
- Odolnost a tuhost v obou směrech
- Odolnost a tuhost v krutu
- Podlaží působící jako diafragma
- Přímé základy

Prof. Fischer ve své stati nazvané Nová norma pro navrhování konstrukcí odolných proti únikům zemní sesení v závěru hodnotí přínos Eurokódu 8 následovně

Nový Eurokód 8 navazuje na ostatní evropské normy pro projektování stavebních konstrukcí, a to jak na obecné základní (EN 1990), tak na specializované pro určité materiály i aspekty projektování (EN 1991 až EN 1999) a představuje rozšíření a zdokonalení seizmických norem předcházejících. Tato zdokonalení odpovídají vývoji v poznatcích o charakteristikách



22

v inženýrské geologii

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

okolnosti mne přivedly k sepsání tohoto krátkého zamyšlení. Před pět lety, jsme iniciovali na popud Geotechnické společnosti na Radě IAG diskusi o situaci s končící platností normy IAS 731001 a jakémsi vakuu, které nastane po 31.3.2010. Dohodli jsme se, že pole pro inženýrskou geologii je v klasifikaci horninové hmoty a horninového masivu a nebudeme se vyjadřovat k návrhovým postupům zakládání staveb, což je vlna geotechniků.

Pro ujasnění základních faktů připomínám, že odpovědnou institucí za vývoj norem v IAS je Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ) reprezentovaný v našem případě komisí TNK-41. Na lednovém zasedání této komise bylo konstatováno, že v souvislosti s končící platností zmíněvané normy IAS 731001 je nutné zahájit diskusi s odbornou veřejností na toto téma. Na základě toho jsme se k diskusi přihlásili také my, IAG, u tajemníka komise TNK-41 ing. Čapka.

Na valné hromadě IAG konané v únoru t.r. se k tomuto tématu rozvinula široká diskuse a jak z reakcí členů IAG, tak z dlouhodobé diskuse v Radě IAG jednoznačně vyplývá, že sjednocení názorů bude velmi náročné už uvnitř naší asociace, a to si musíme uvědomit, že v rámci komise TNK-41 to bude jeden hlas. Zatím není jasné, jak vše dopadne, ale jasné je, že diskutovat o významu a síle toho kterého oboru nemá smysl. Smysl má pouze diskutovat vlnu tématu. Z tohoto pohledu si velmi vážím nestorů naší asociace prof. Paška a dr. Krále, kteří konstruktivně přispívají k řešení této situace. Prof. Pašek vypracoval písemnou formou návrhy na klasifikaci horninového prostředí pro potřeby inženýrské geologie, které by mohly být součástí národní přílohy IAS 1997-1. Prosím všechny, kteří by konstruktivně chtěli přispět k návrhům, přijďte na zasedání Rady IAGu s vypracovaným návrhem, jen tak se posuneme dál.

Sledujte prosím nově vytvořený web IAGu www.caig-uga.cz

Pavel Pospíšil

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z p Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)



EVROPSKÁ FEDERACE GEOLOGŮ

Informace o činnosti

Federaci geologT

NOVINKY Z EVROPSKE FEDERACE GEOLOGŮ (EFG)

Jakmile uspokojivŮzprovoznŮme webovŮ strŮnky UGA, budete moci lŮpe nahlŮdnout do aktivit EFG. JiŮ nynŮ se pokusŮme vyvŮbit na webu LAIG vŮznamnŮ informace z federace. V minulŮm lŮsle jsem uvedl webovou adresu na EFG, kterou mŮtŮte vyuŮivat.

Opakuji: www.eurogeologists.de

Ten z vás, kdo potřebuje nebo chce získat titul Eurogeolog, můžete po vyplnění formuláře, které byly přiloženy v minulém čísle požádat o zahájení šlení (budou posléze ke stažení na webu UGA). Požádal jsem o šlení národní komise (vetting comitee), která bude složena pod hlavičkou UGA ze zástupců jednotlivých asociací. Komise by měla být schválena (verifikována) hlasováním Councilu EFG v Berlíně květnu 2010.

Pokud to bude možné, účastníkem se jarního zasedání Board a Council EFG (+ working groups) v Postupimi 29. a 30. května 2010. Tentokrát jej organizuje německá federace geologů. Na pořadu setkání, mimo obvyklé body jednání je na programu volba tří nových členů Board.

28. kvĚna pĚdchází jednání konference Energy Supply i Status and Strategies (pro ťl astníky bez poplatkĚ). PĚkládám program. Moĝná, ĝe témata budou pro nĚkoho zajímavá. Do Berlína (Postupimi) není tak daleko a je moĝné konferenci navĝít. Je vĝak nutné se pĚdem zaregistrovat.

Op! vyzývám asociace zda nenaleznou náhradu za stávajícího delegáta I.R ve EFG (nejlépe samoplátce?!). Jedací jazyk anglil tina.

JS

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z p Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

EFG Meeting in Germany

Potsdam, May 26th to May, 30th 2010

It is expected that the delegates will arrive on Thursday (May 27th) and will leave in the afternoon of Sunday, May 30th. Of course Potsdam and Berlin are worth any extension of the stay.

The Meeting and the workshop will take place in Potsdam at the GFZ – German Research Centre for Geosciences (www.gfz-potsdam.de/gfz/home).

EFG Workshop on May, 28th

The workshop on May, 28th **“Energy Supply i Status and Strategies”** will be held at the GFZ German Research Centre for Geosciences (Deutsches GeoForschungsZentrum) in Potsdam (www.gfz-potsdam.de/gfz/home), Telegrafenberg, 14473 Potsdam, Germany

Please see below for registration details.

The meeting on May, 29th will be held at the GFZ, German Research Centre for Geosciences (Deutsches GeoForschungsZentrum) in Potsdam (www.gfz-potsdam.de/gfz/home), Telegrafenberg, 14473 Potsdam, Germany

Please see below for registration details.

Registration:

(1) I made my hotel-reservation

- ☐ in the nh Hotel
- ☐ in another location

I will attend:

- ☐ (2) the EFG workshop on May, 28th (free of charge)
- ☐ (3) the dinner on May, 28th (54,- Euro per person, to be paid in the Cecilienhof)
- ☐ (4) the EFG meeting on May, 29th (free of charge)
- ☐ (5) dinner on May, 29th (on invitation of the BDG) in the nh Voltaire Hotel
- ☐ (6) EFG meeting on Sunday morning, May, 30th
- ☐ (7) I am interested in the guided tour through Potsdam on May, 29th

Name: _____

Country: _____

Address: _____

Organisation: _____

Date and signature: _____

Více na www.eurogeologists.eu.



PDF
Complete

*Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

9/2010



ZE ŽIVOTA UGA

Zápis z valné hromady

Zápis z jednání

Z á p i s
z jednání valné hromady Unie geologických asociací
konané dne 9.12.2009 v Praze 6, Thákurova 7

Přítomni: za Českou asociaci hydrogeologů - ČAH:
 Jiří Líšek
 Josef Datel
 Tomáš Charvát
 za Českou asociaci inženýrských geologů - ČAIG:
 Jan Schröfel
 za Českou asociaci logických geologů - ČALG:
 Miroslav Raus
 za Českou asociaci geofyziků - ČAAG:
 Jaroslav Bárta
 Dušan Dostál

Valná hromada byla zahájena v 15 hodin dosavadním předsedou J. Schröfelem, který byl pověřen řízením valné hromady. Byl přednesen program jednání valné hromady, proti němuž nikdo z přítomných nevznnesl ani připomínky ani námítky.

Dalším bodem jednání bylo sestavení volební komise, do níž byli nominováni D. Dostál a T. Charvát. Nominovaní členové byli plněm jednohlasně odsouhlaseni. Zapisovatelem byl zvolen J. Líšek a ověřovatelem zápisu byl zvolen J. Schröfel.

V 15.30 byly zahájeny volby nového představenstva a dozorčí rady. Volby byly tajné. J. Líšek přednesl zprávu o činnosti a seznámil plénum s účetními závězkami za roky 2006, 2007 a 2008. Po přednesení zpráv předsedající schůzi ukončil a zhodnotil volby v 16,30. Jako předsedu představenstva zvolili jeho členové J. Schröfela, jako místopředsedu a hospodáře J. Líška. Dále valná hromada schválila další členy představenstva J. Datla, M. Rause a J. Bárta.

Do dozorčí rady valná hromada zvolila T. Charváta, D. Dostála a A. Horákovou.

Valná hromada schválila jednomyslně změnu stanov v §6, odst. 2, kde se mění první věta. Valná hromada se schází podle potřeby, nejméně však jednou za rok na. Valná hromada se schází podle potřeby, nejméně však jednou za tři roky.

Valná hromada schválila účetní závěrky za roky 2006, 2007 a 2008 s tím, že zůstatek na účtu UGA ke dni 28.11.2009 je 36453,16 Kč.

Valná hromada schválila základní členské příspěvky na další období 2010 i 2012 pro ČAH ve výši 15000,- Kč, pro ČAIG ve výši 10000,- Kč, pro ČALG ve výši 5000,- Kč a pro ČAAG ve výši 5000,- Kč.

Valná hromada skončila v 17 hodin.

Zapsal: Jiří Líšek

Ověřil a schválil: Jan Schröfel

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z p Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

Zápis

A v OPV Praha dne 16.3.2010

Dostál

za ĽAH	J. Ľíček, J. Datel
za ĽAIG	A. AbramĽuková, J. Schröfel, M. HoráĽek
za ĽALG	M. Raus

Kontrola úkolĽ z minulého zápisu a závĽry z jednání:

- Zpravodaj UGA 8/2008 vyĽel v Ľjnu 2009, byl vytiĽn v poĽtu 550 výtiskĽ a byl rozeslán dle dispozic z minulého zápisu.
- Nadále pĽetrvává problém s nefunkĽní webovou stránkou UGA Ľ nutno vyĽěĽt!
- PĽíprava Zpravodaje UGA 9/2010:

Struktura zpravodaje bude obdobná jako v pĽedchozích Ľíslech:

- Úvodník Ľ pĽedpokládá se pĽspĽvek J. Schröfela.
- **Nová nebo zmĽňňhá legislativa a normy** - pĽspĽvek S. Ľedy a J. Datla o novele vyhláĽek - Vyhl. 268,269/2009 Sb. (umíĽtĽí studny) + metodice zasakování + kritický Ľlánek o stíĽnostech na (hydro)geology, nové a ruĽené normy pro IG Ľ M. HoráĽek, pĽěhled norem v HG Ľ J. Datel (nové normy názvoslovné a pro Ľímání vod) a GF - D. Dostál (normy pro korozi, seismicitu apod.). Souhrn základních pravidel pro geolog. prĽzkum vĽ. likvidace vrtĽ - fejeton, úvaha Ľi výtah z pĽruĽky SG Ľ zajistí J.Ľíček + upozornĽí, Ľe **tiĽňý Zpravodaj UGA bude asi letos konĽit!!!**
- Zpráva o Ľinnosti EFG Ľ zajistí J. Schröfel a J. Ľíček
- Zprávu o Ľinnosti UGA Ľ zajistí J. Ľíček Ľ zápis z VH UGA, apod.
- Zprávu o Ľinnosti asociací Ľ zápisy z jednání valných hromad výborĽ a rad - zajistí kaĽdá asociace, za ĽAH zajistí J.Datel Ľ zápis z VR + zmĽnka o novém oboru geotechnologie na PĽUK + pĽěhled placení pĽspĽvkĽ, za ĽAIG zajistí A. AbramĽuková - Ľinnost ĽAIG + pĽěhled placení pĽspĽvkĽ, ĽAAG Ľ Ľinnost ĽAAG + zápis z VR + konference, ĽALG - fórum pro nerudy + zprávy z Rady ĽALG + pĽěhled placení pĽspĽvkĽ.
- Odborné Ľlánky Ľ zajistí - M. Raus (PotĽěbuje Evropa vlastní nerostné suroviny?, studie ĽALG ĽGeologické struktury ĽR a ukládání CO₂ a studie ĽALG ĽĽávrh nové klasifikace loĽisek ĽĽĽ v Bilanci zásob výhradních loĽisek nerostĽ ĽR) a J. Datel - studie ĽAH - ukládání CO₂.
- PĽěhled semináĽĽ, konferencí apod. na jaĽe a podzim 2010 Ľ zajistí kaĽdá asociace
- Novinky z oblasti literatury, recenze - zajistí kaĽdá asociace
- RĽzné Ľ pĽěhled webových stránek
- Jubilea (A.Grmela - zajistí ĽAH), nekrology (J.Zámek - zajistí ĽAIG, L.Ľitný - zajistí ĽAH), inzerce, aj. - zajistí kaĽdá asociace
- **Úprava pĽspĽvkĽ: MS Word, MS Excel, písmo Ariel 12, obrázky jpg Ľ do 2 MB, nestránkovat, ani nevkládat obsaĽné soubory typu bmp apod. Do tiskárny se musí pĽedat celek ve formátu pdf! Celkový rozsah bude max. 80 stran formátu A5 (zmenĽeno ze stránek A4).**
- Tyto pĽspĽvky je nutno poslat **nejpozdĽji do 25.3.2010** na adresy: cizek.j@opv.cz, milos.horacek@rwe-plynoprojekt.cz, jabramcuk@gmail.com (schránky nelimitovány).
- PoĽet výtiskĽ bude pro ĽAIG 150 ks, ĽAH 220 ks, ĽAAG 10 ks, ĽALG Ľ 10 ks, 100 ks rozeslat na úĽady a 25 ks povinné výtisky do knihoven. Celkem tedy 500 ks.
- DalĽí schĽzka UGA bude v záĽí 2010.

Zapsal: J. Ľíček



PDF
Complete

Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

9/2010

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

ZE ŽIVOTA ASOCIACÍ

ČAH

ČAIG

ČAAG

ČALG

ČAH

čaig



✕ **čALG** ✕



Ľeská asociácia hydrogeologov (ĽAH)

Albertov 6, 128 43 Praha 2

e-mail: datel@natur.cuni.cz

<http://www.cah.cz>

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z p Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

Valná hromada LAH v roce 2011?

J.V.Datel

Na poslední schůzi výkonné rady IAH byla široce diskutována otázka ohledně vzájemné komunikace mezi vedením asociace a členy, a také vnějším světem. Shodli jsme se na tom, že by bylo potřebné tuto komunikaci zintenzívnit, nebo se o to aspoň pokusit. Za tím účelem jsou podnikány některé kroky:

- Bylo rozhodnuto na základě podnětů z valné hromady o rekonstrukci webových stránek asociace a zařazení diskusní stránky, aby jednotliví členové měli možnost jednodušeji na stránce uveřejňovat své názory, náměty, výzvy apod.
- Součástí bude web LAH rozdělen na veřejnou část a část pro členy, která bude přístupná jen s heslem. Veřejná část by se měla daleko více obracet k mimoodborné veřejnosti (úředníci, zájemci o studny apod.), uzavřená část by se pak daleko intenzivněji a otevřeněji mohla věnovat interní diskusi o mnoha palčivých otázkách.
- Tento krok souvisí s tím, že web by měl do budoucna sloužit jako daleko intenzivnější forma kontaktu se členy LAH, protože nastává doba, kdy naprostá většina našich členů, jakož i dalších potenciálních zájemců (úředníci, zákazníci), již má přístup na internet a může tedy listovat webovými stránkami. Jde i o souvislost s postupným útlumem vydávání Zpravodaje UGA v klasické papírové tištěné podobě, protože ostatní asociace (LAAG, LALG a nově LAIG) v podstatě tuto formu mediální prezentace nemají velký zájem. A samotná LAH celý časopis finančně neutáhne. Je proto velmi pravděpodobné, že letošní rok bude posledním rokem vydávání tištěného Zpravodaje UGA.
- Je otázka, zda na místo časopisu nepronikne s ním jiná forma prezentace, například odborná ročenka (?), ale to ponecháváme na širším vývoji

Důležitá diskuse byla vedena nad termíny pořádání valných hromad. Zdá se, že i tyšeté období, které se pšzpřsobilobilo frekvenci hydrogeologických kongresů, je pšřliř dlouhé na udržení komunikace v řlenské základnř. Objevil se proto návrh, ře v mezidobř mezi kongresy by mohla probřhnout jakási řprogramování valná hromada, která by nemusela být tak oficiálnř-formálnř a volebnř (ale pokud by bylo řšba, mohla by), ale která by se pšřdevřm soustřřdila na metody práce asociace, na zpřřsoby hájení zájmů řlenů i dobrého jměna oboru, na zpřřsoby komunikace se státem, partnerskými asociacemi, diskutovat by se mohla problematika zpřřsoby vyřřzování střgností na nař řleny i neřleny, odborné standardy oboru (nebo chcete-li nepodkrořitelný rozsah typických okruhů pracř), etika podnikání, zpřřsob komunikace s velkými firmami z nařeho oboru a jejich zataření do hájení nařich spoleřných zájmů, mořnosti lobbistických tlaků na úpravu potřšbné legislativy apod. Těmat k diskusi je urřitřhodnř řlo by tedy o jakousi internř

workshopem i tedy spíše neformální setkání lidí, kterým
vím.

zaznamy jste obavy, zda se papadné valné hromady zúřastní dostatečný počet lidí, já se osobně domnívám, že pokud půjde o aktuální problémy, které je potřeba šegit a ne o formální schzizovní akt (který logicky nikoho nebaví), lidí se sejde dostatek.

Velmi uvítám, když k těmto návrhům dostanu od vás reakce, ať už souhlasné nebo nesouhlasné, případně navrhuující jiné věci. Díky předem.

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z p Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

Jak v LAH platíme členské příspěvky od r. 2007

Tomáš Charvát

Poslední výpis l. 12 z 31.12.2009

Platicím úľastníkTm 10. ľesko-slovenského mezinárodného hydrogeologického kongresu, kteŠ mDi do 31.8.2009 zaplacency pŠspDky vĽ. r. 2009, byl pŠpsán dle pŠedchozího oznámní VR LAH bonus 450,- KĽ (1,5 roĽního pŠspDku)

Benediktová K. 2007, 08
 Bílý P. 2007, 08, 09
 Bíga L. 2007, 08, 09
 Boušek Z. 2007, 08
 Brýda P. 2007, 08, 09, +200,-
 Březina S. 2007, 08, 09
 Bujok P. 2007, 08
 Burda P. 2007, 08, 09
 Cahlík A. 2007, 08, 09, 10, +150,-
 Cahlíková Z. 2007, 08, 09, 10, +150,-
 Calábek V. 2007, 08, 09
 Ľapek A. 2007, 08, 09
 Ľeleda M. 2007, 08, 09
 Ľerný I. 2007, 08
 Ľíček J. 2007, 08, 09, 10, +150,-
 Ľíček P. 2007, 08, 09, 10, +150,-
 Daník A. 2007, 08, 09, 10
 Dátl J. 2007, 08, 09, 10, +200,-
 Dolegal V. 2007, 08, 09
 Drahokoupil J. 2007, 08, 09, 10, +150,-
 Drbal M. 2008
 Dubánek V. 2007, 08, 09
 Dudík V. 2008
 Ekert V. 2007, 08, 09
 Ferbar P. 2007, 08, 09, 10, +150,-
 Fröhlichová I. 2007, 08
 Fulková J. 2007, 08
 Fűrých V. 2007, 08, 09
 Fűrýchová R. 2007, 08
 Gařa P. 2007, 08, 09
 Girsá P. 2007, 08, 09

Glöckner P. 2007, 08, +250,-
Grmela A. 2007, 08
Grünwald Z. 2007, 08
HalíšJ. 2007, 08, 09, 10, 11, 12, +150,-
Hanslian M. 2007, 08
Hanzlík J. 2007, 08, 09
Hasch V. 2007, 08, 09
Havlík M. 2007, 08, 09, 10
Hebelka A. 2007, 08, 09, 10
Hejnák J. 2007, 08, 09, 10, +150,-
Herrmann Z. 2007, 08, 09, 10, +150,-
Hladilová V. 2007, 08, 09
Hoda J. 2007, 08, 09, +50,-
Hodný V. 2007, 08, 09
Hofmannová G.
Homola V. 2007, 08, 09, 10
Homolka M. 2007, 08, 09, 10
Hoppe P. 2007, 08, 09 +50,-
Horák M. 2007, 08, 09, 10
Horváth P. 2007, 08, 09, +250,-
Hošejší H.
Hosnédl P. 2007, 08, 09, 10, 11, 12, 13, +150,-
Hrabal J. 2007, 08
Hrbál M. 2007, 08, 09
Chalupa J. 2007, 08, 09
Chalupová S. 2007, 08, 09
Charvát T. 2007, 08, 09, 10, +150,-
ChmelašJ. 2007, 08, 09, 10
Chrástka F. 2007, 08, 09

- Kadlecová R. 2007, 08, +50,-
Kadlecová V. 2007, 08, 09
Kempa T. 2007, 08
Kepřta M. 2007, 08
Kleinová R. 2007, 08, 09, +50,-
Kmeš A. 2007, 08, 09, 10, +50,-
Kněpek J. 2007, 08, 09
Kněpek V.
Kohout P. 2007, 08, 09, 10, 11, 12, 13, +50,-
Kolářová J. 2007, 08
Koppová H. 2007, 08, 09
Koroň I. 2007, 08, 09, 10, 11, +150,-
Košťka J. 2007, 08, 09, 10
Kováš M. 2007, 08, +200,-
Kozubek P. 2007, 08, 09, 10
Krajl a J. 2007, 08, 09
Krámp. 2007, 08, 09, 10, +150,-
Krásný J. 2007, 08, 09, 10, +150,-
Kř P. 2007, 08, 09, 10
Krejř E. 2007, 08, 09, 10, 11, 12, +150,-
Kř L. 2007, 08
Kubelka J. 2007, 08
Kubricht J. 2007, 08, 09, 10, +150,-
Kuřera J. 2007, 08, 09, 10, 11, +100,-
Kuřera Mil. 2007, 08
Kumpera P. 2007, 08, +200,-
Kurka K. 2007, 08
Landa I. 2007, 08, 09, +100,-
Lašek V. 2007, 08
Lubojacký O. 2007, 08, 09, 10, +150,-
Lukeš R. 2007, 2008, +250,-
Lusk K. 2007, 08, 09, 10, +150,-
Lusková O. 2007, 08, 09
Machalínek M. 2007, 08, 09
Machová L. 2008
Malec J. 2007, 08
Maršalko P. 2007, 08, 09
Mašek V. 2009
Mazal P. 2007, 08, 09
Měnková P. 2009, 10, +150,-
Merta O. 2008
Miřke R. 2007, 08, 09, 10, +200,-
Michele L. 2007, 08, 09, +50,-
Mikolajek S. 2007, 08, +200,-
Mikynová M. 2007, 08, 09, 10, +150,-
Milický M. 2007, 08, 09
Minaš M. 2007, 08
Moravec Z. 2007, 08, 09, +100,-
Mudrák Z. 2007, 08, 09
Muška D. 2009
Muzikáš R. 2007, 08
Najman K. 2007, 08, 09
Nepala J. 2007, 08, 09, +150,-
Nešetřil K. 2007, 08, 09, 10, +150,-
Nohel J. 2007, 08, 09
Novák J. 2007, 08, 09
Nováková D. 2007, 08, 09
Novotná J. 2007, 08, 09, 10, +150,-
Oberhelová J. 2007, 08, 09, +50,-
Ondrášek P. 2007, 08
Ondražíková I. 2008, 09
Ormandy R. 2009
Pastuszek F. 2007, 08, 09, 10, 11, +200,-
Pašek T. 2008
Pařtyka L. 2007, 08
Patzelt Z. 2007, 08
Pavlík T. 2007, 08
Pavliř R. 2007, 08
Pazderský J. 2007, 08, 09, 10, +50,-
Pazourek J. 2007, 08, 09
Peták L. 2007, 08, 09, +50,-
Petrálek M. 2007, 08, 09
Pišek J. 2007, 08, 09, 10, 11, +200,-
Piř P. 2007, 08, 09
Piřtora J. 2007, 08
Piřtora Z. 2007, 08, 09, 10, +150,-
Pivřnec M. 2007, +100,-
Pleřinger J. 2007, 08, 09, 10
Pokorný L. 2009
Polenka M. 2007, 08, 09
Polenková A. 2007, 08, 09
Pospířil Z. 2007, 08, 09
Pospířilíková M. 2007, 08, 09, 10, +150,-
Prinz J. 2007, 08, 09
Procházka M. 2007, 08, 09
Procházková I. 2007, 08, 09
Prokop M. 2007, 08, 09
Přross M. 2007, 08, 09, +50,-
Ptálek R. 2007, 08, 09, 10, 11, +150,-
Rachal F. 2007, 08, 09, 10
Rapantová N. 2007, 08
Reif J. 2008, 09
Rozehnal T. 2007, 08
Ryp J. 2007, 08, +50,-
Salava P. 2007, 08, 09
Sedlál ek J. 2007, 08, 09
Sedlál ková J. 2007, 08, 09
Skalický M. 2007, 08, 09, 10, +200,-

jehož akreditace byla schválena až začátkem roku 2010. Přijímání studentů na vysoké školy na konci února tak nebylo možné. Přijímací zkouška na tento obor bude proto letos probíhat až od března. Přijímací zkouška probíhá koncem srpna a zájemci nechť sledují aktuální informace na webu www.natur.cuni.cz

Třetíletý bakalářský obor **Geotechnologie** je nejmladší mezi studijními obory bakalářského studijního programu Geologie. Poskytuje vzdělání v disciplínách aplikované geologie i v hydrogeologii, inženýrské geologii a užití geofyzice. Studium samozřejmě vychází i z dobrého přehledu základních geologických disciplín v rozsahu nezbytném pro potřeby oboru. Studenti se učí řešit konkrétní úlohy s reálnými daty a získávají tak praktické zkušenosti z práce v terénu, s přístroji, v laboratoři i při počítačovém modelování a interpretaci.



Vznik oboru Geotechnologie souvisí s poptávkou po specialistech, schopných řešit problémy vyplývající z probíhající globální změny klimatu. Je třeba umět udržet stávající zdroje pitné vody a především v zahraničí pomáhat hledat zdroje nové. V oblasti geotechniky rostou požadavky na stabilitu konstrukcí v případě povodní nebo zeminěsuvů. V situaci, kdy využívané zdroje ropy docházejí, je třeba hledat nová ložiska a monitorováním těch současných docílit vyšší efektivnosti jejich využití. Budování podzemních zásobníků nebo využití geotermální energie, to jsou pro aplikovanou geologii nové výzvy, s nimiž se seznámíte při studiu tohoto nového oboru.

Nový obor Geotechnologie má široký záběr, a proto se v průběhu třetíletého studia postupně rozšiřuje výběr volitelných předmětů. To dovolí studentům soustředit se na ty disciplíny, které jsou jim bližší nebo v nich vynikají a které by si chtěli zvolit za svoje budoucí odborné zaměření. Tato specializace je ještě prohloubena volbou tématu bakalářské práce, která je součástí státní bakalářské zkoušky a kterou je studium zakončeno.



Dostatečně široký základ oboru Geotechnologie přitom umožňuje, aby se studenti po úspěšném zakončení bakalářského studia rozhodli pro pokračování v navazujícím magisterském studiu. Studenti se zájmem o prohloubení geotechnických znalostí mohou pokračovat v dvouletém magisterském oboru Aplikovaná geologie (titul Mgr., respektive po

Učenci mohou studovat dále i ve čtyřletém doktorském



Zkušenost v zahraničí studenti získávají v rámci projektu ERASMUS, kdy část studia (semestr) může probíhnout na některé evropské univerzitě Summer jobs nebo summer projects, nabízené například náftnými společnostmi, dovolí získat jazykovou, multikulturní a odbornou zkušenost o prázdninách. Některé kurzy v rámci studia probíhají i v zahraničí.

Uplatnění absolventů: zajišťování zdrojů pitné vody, řešení ekologických havárií, sanace znečištění, skládky, vliv vody na stavby, posuzování základové platby pro stavby, stabilita svahů a podzemních dnů, stavebnictví, vyhledávání zásob vody, vyhledávání uhlovodíků a jejich těžba, využití geotermální energie apod. Uplatnit se lze v soukromých firmách, státní správě výzkumných institucích doma i v zahraničí.

Podmínky pro psíjetí jsou totožné, jako pro všechny ostatní bakalářské obory geologie a vyžaduje se jedna písemná zkouška z Všeobecných studijních předpokladů, respektive šestitel olympiád mohou být psíjeti bez zkoušek a více na webu.

Zájemci o bližší informace mohou kontaktovat garanta studijního oboru doc.RNDr. Jana Vilhelma, CSc. vilhelm@natur.cuni.cz, nebo RNDr. Josefa V. Datla, Ph.D., tajemníka Ústavu HGIGUG jvdatel@gmail.com

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z p Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

**Nové výzkumné pracoviště na Přírodovědecké
fakultě Univerzity Karlovy v Praze pro reflexní
seismiku a pánevní analýzu**

Ústav hydrogeologie, inženýrské geologie a užitá geofyziky a Ústav geologie a paleontologie oznamují založení společného pracoviště pro výuku v oblasti interpretace dat reflexní seismiky a výzkumu sedimentárních pánví. Náplní práce nové skupiny je využití geofyzikálních dat a moderního grafického software pro analýzu pánví s orientací na rezervoárovou geologii (uhlovodíky, voda, CO₂).

Ústav hydrogeologie, inženýrské geologie a užitá geofyziky a Ústav geologie a palentologie oznamují založení společného pracoviště pro výuku v oblasti interpretace dat reflexní seismiky a výzkumu sedimentárních pánví. Náplní práce nové skupiny je využití geofyzikálních dat a moderního grafického software pro analýzu pánví s orientací na rezervoárovou geologii (uhlovodíky, voda, CO₂). Významným úspěchem je nově získaná univerzitní licence pro software Petrel od firmy Schlumberger <http://www.slb.com/content/services/software/geo/petrel/> k interpretaci seismických, vrtných a dalších geofyzikálních dat. Po brzkém rozšíření o software pro zpracování dat

ovigD možnosti pro komplexní analýzu geofyzikálních
jení studentŤ do výzkumné práce.

Kontakt: Doc. Tomáš Fischer, fischer@natur.cuni.cz, Dr. Karel Martinek,
karel@natur.cuni.cz, Doc. Jan Vilhelm, vilhelm@natur.cuni.cz

Z Z



IAH
Commission on Hardrock Hydrogeology - HyRoC
www.hyroc.geol.uoa.gr

Dear colleagues

This is a call addressed to the members of HyRock Commission, to the hydrogeologists working on fractured rocks and anyone else, eventually interested, including hydrogeologists, tectonic geologists, hydrochemists, hydraulics, etc.

The last meeting of the HyRock commission in Hyderabad decided to open the theme dealing with the *scale effect regarding hydraulic parameters, groundwater flow and quality*.

On the other hand, the problem of the approach to the establishment of a method or group of methods dealing with the *vulnerability and risk mapping for the protection of fractured rocks aquifers* still exists, according the private discussions with certain colleagues.

Those two subjects seem to form topics of major interest among the HyRock environment and could be the themes of our eventual new joint projects. In order to save time and to discover:

1. The global and specific existing level of knowledge
2. The will for participation in eventual proposals, working groups or special meetings
3. Any other point included or not in the above mentioned themes

we intend to start an OPEN DISCUSSION through the FORUM facility existing in our web page (www.hyroc.geol.uoa.gr). Your participation in the given discussion, even expressing your opinion for the above themes, will help us much. You can read the necessary instructions in the web site in order to proceed to the given discussion.

There are still in abeyance the themes of *restructuring the Working Groups according the Climatic Change Conditions* and the time and place of our new *International Conference*, after Prague, as they were faced in Hyderabad. Your opinion about the above subjects will also help us much. Hoping to a mass and fruitful initial electronic discussion, please accept my best wishes and kind regards

George Stournaras
Chairman of HyRock Commission

November 2nd, 2009

ges)

Memorandum of Understanding (MOU) is the interim target of the initial reconnaissance steps and it will be the base of the project continuity.

Tectonics¹ (megatectonics and microtectonics) for the establishment of the discontinuous regime and thus:

- * The recharge regime
- * The groundwater circulation
- * The relation of the groundwater issues with springs and boreholes

The scale effect will be considered, as it has been cited by J. Krasny in Hyderabad and in his known paper.

Geomorphology¹ considered as a factor affecting the groundwater regime or the discontinuities regime. The consideration of the connection of the discontinuities with the erosion, alteration and, generally speaking, the mutual reactions between the lithology, the external factors, the internal factors and the aquifer will be faced.

Hydrochemistry. Mineralogy and natural or man made procedures. *The scale effect is proposed to be considered, as it has been cited by J. Krasny in Hyderabad and in his known paper.*

Groundwater Hydraulics, for the groundwater flow description and the hydraulic communications of the different points within a major block or of different blocks. Establishment, verification or modification of the models proposed i.e. in the synthetic publication by B. Feuga (BRGM) etc. Field works to be used boreholes pumping tests, springs discharge flow measurements for the hyrogram analysis, tracing experiments, isotopic analyses etc. water intrusion and detection of recharge and discharge areas will be also studied. *The scale effect will be considered, as it has been cited by J. Krasny in Hyderabad and in his known paper.*

Vulnerability. Analysis of the notions of Intrinsic and Specific Vulnerability in terms of the discontinuous media and description of the mechanisms of contaminants transportation and confrontation

Synthesis under the **Climatic Change Effect**. Description of the lithologic, tectonic and hydraulic models. Establishment of frames (eventually, methods) for the assessment and risk mapping of the discontinuous rocks vulnerability.

¹ Subjects to be faced eventually by special external associates

Working forms

- * Electronic discussion, plenary discussions, meetings etc. of the working group or
 * Separate activity in working groups, at least during the initial stage and plenary participation for the final stage

Working procedure

(After the electronic discussion). Initial meeting (in the frame of a Congress, eventually in Krakow or in a special meeting). Themes to be discussed

- * General discussion focused on the HyRock vulnerability
- * Composition and approval of the Memorandum of Understanding (MOU)
- * Final composition of the above steps/work packages
- * Classification of the attendants into the different WG, according the packages or otherwise
- * Discussion and decision about the working forms

George C. Stournaras, Prof. of Hydrogeology and Engineering Geology

*University of Athens, Faculty of Geology and Geoenvironment,
Panepistimioupolis, Zographou, 157 84, Athens, GR ĩ, Greece,
www.hyroc.geol.uoa.gr, www.iah-hellas.geol.uoa.gr, http://dtag.geol.uoa.gr*

/ : ++30 210 72 74 406, e ĩ mail: stournaras@geol.uoa.gr

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z p Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z



Česká asociace inženýrských geologů

Praha 2, Nové Město, Albertov 2038/6

e-mail: pospisil.p@fce.vutbr.cz

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

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z p Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

Valná hromada české asociace inženýrských geologů LAIG

Osnova projevu předsedy

- 1) Úvod a přivítání hostů
- 2) Činnost Rady ČAIG a členů v r. 2009
 - a. Kongres v Ostravě
 - i. Poděkování partnerské organizaci ČAH a všem organizátorům za kvalitní přípravu celé akce.
 - ii. Účast zástupců SAIG.
 - iii. Zhodnocení průběhu kongresu a doporučení do budoucna pro pořádání takových akcí.
 - b. Legislativa
 - i. Marná snaha o setkání s dr. Holým z MŽP a projednání „oživení“ činnosti geologické rady, jako poradního orgánu MŽP pro řešení zásadních otázek rozvoje ČR dotýkajících se geologických věd. Spolupráce s ostatními partnerskými organizacemi pod hlavičkou UGA.
 - ii. Normy – jednání o formě národní přílohy ČSN EN 1997-1, v níž by mohly být informace obsažené v normě ČSN 731001 – bude prezentováno samostatně.
 - iii. Kulaté razítko „způsobilosti provádět a projektovat geologické práce“ a případ jeho zneužití projednáváný Radou ČAIG.
 - iv. Informace členům
 1. Zpravodaj
 2. Webové stránky ČAIG – bude prezentováno samostatně.
- 3) Členská základna
 - a. Členská základna stárne, stále vážne přihlašování nových, zejména mladých kolegů
 - b. Schválení udělení pamětního listu za celoživotní přínos rozvoji oboru inženýrské geologie Ing. Lumíru Woznicovi, CSc. při příležitosti jeho nadcházejícího letošního životního jubilea.
 - c. Schválení udělení čestného členství ČAIG prof. Jaroslavu Paškovi a Ing. Lumíru Woznicovi.
 - d. Vzpomínka na dr. Lochmana a ostatní jubilea – přednese dr. Marek.

komunikace – stále nemáme e-mailové adresy všech členů
. Marek mají výjimku).

- a. V rámci UGA – ČAG, ČAAG, ČALG – zejména s ČAG na vynikající úrovni – viz pořádání kongresů.
 - b. SAIG – jednání o přípravě kongresů s účastí členů obou partnerských organizací – účast zástupce SAIG v hodnotící komisi pro udělování ceny akademika Záruby.
 - c. Česká geologická společnost – příznivě nakloněna úzké spolupráci na řešení společných úkolů či zájmů např. při snaze o „oživení“ činnosti geologické rady při MŽP.
 - d. IAEG – dobrá informovanost – ing. Jan Novotný jako tajemník české národní skupiny IAEG se pravidelně účastní jednání Rady ČAIG – o činnosti IAEG samostatný příspěvek.
- 5) Publikace
- a. Časopisy – např. Geotechnika – je vhodné publikovat výsledky práce v odborných periodících. Přispívá to k dobrému jménu oboru a povědomí u projektantů a investorů o jeho potřebnosti.
 - b. Konference – na příkladu kongresu v Ostravě se ukázalo, jak je prospěšné setkání na takovéto úrovni a výměna odborných zkušeností – nezapomínejme, že inženýrská geologie je do značné míry i empirická věda.
 - c. Možnost publikování zajímavých případů ve zpravodaji či na webu ČAIG.
- 6) Poděkování členům Rady a redakční rady zpravodaje za jejich obětavou práci v průběhu roku.

V Praze 8. 2. 2010

Pavel Pospířil

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z p Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

Usnesení z valného shromáždění ČAIG ze dne 8.2.2010

Shromáždění se konalo v posluchárně 210 na FSv ČVUT,

Zasedání řídil RNDr. Jan Schröfel.

Shromáždění bere na vědomí:

1. Zprávu o činnosti společnosti v roce 2009. Zprávu přednesl předseda společnosti RNDr. P. Pospířil.
2. Zprávu o hospodaření. Zprávu připravila hospodářská společnost RNDr. J. Dvořáková a v zastoupení ji přednesla Ing. A. Abramůvková.
3. Zprávu revizní komise, přednesenou Ing. A. Abramůvkovou.
4. Zprávu o vývoji české základny v letech 2001 až 2009.
5. Informaci o správě webových stránek, přednesenou RNDr. P. Vitáskem.
6. Informaci o evropských normách a jejich rozporu s některými normami národními, především při hodnocení skalních hornin. Přednesli Ing. J. Novotný, CSc. a RNDr. P. Pospířil.

Shromáždění ukládá:

1. Podpořít a uvést do činnosti Českou geologickou radu a její spolupráci s MŽP, především při tvorbě zákonů a vyhlásek.

stvíň tĹm osobám, které se zaslouĹily o rozvoj oboru
spoleĹnosti LAIG. Souhlasí s udĹlením titulu
Ing. J. PaĹkovi, DrSc.

3. Rozvíjet webové stránky společnosti tak, aby obsahovaly přehled norem, používaných v inženýrské geologii, především z důvodu přechodu na evropské normy.
4. Podporovat přípravu národních příloh k evropským normám. Tyto přílohy by měly umožnit lépe hodnotit fyzikální vlastnosti horninových masivů ve specifických regionálních podmínkách. Vhodné by bylo jejich přiblížení ke stávající a osvědčené normě SN 731001.
5. Raději se ukládá příloha informovat své členy o přípravě těchto národních příloh na webových stránkách společnosti.

V rámci shromáždění se konala přednáška o zemřelé oblasti v Líněs obrazovou pšlohou. Přednesl Ing. J. Novotný, CSc.

Návrhová komise:
RNDr. Z. Janoušková
Ing. J. Němec
RNDr. J. Mühldorf, CSc.

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z p Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

Łlenská základna ŁAIG

Líslo úlu tu: 1922162369/0800, (0000) - variabilní symbol, 0308 - konst. symbol

Aktuální stav ke dni 01.03..2010.

NEZAPLACENO rok (n) platby 2010- částka zaplacená

Abramůuková Anna Ing.(P) (0001) - Benkova 1686,149 00 Praha 4, dŤchodce, --150,-

Alföldi Károly Mgr.(U) (0289) - Ve Smýlce 2, 400 11 Ústí nad Labem, --

Barvínek Richard Ing. (P) (0006) - Na Dionýsce 1,160 00 Praha 6, dTchodce, --09

BNohradský Vladimír (Ú) (0007) - Mikulášká 622, 460 01 Liberec IV, dTchodce- 150,-

Bradál Vratislav Ing. (B) (0008) - ALGOMAN, Hlavní 316, 74781 Otice, --

Brunda Stanislav Ing. (P) (0009)- K parku 6, 317 04 Plzeň, dTchodce 06,07,08,09

BŠezina Stanislav RNDr.(B) (0010)(GEO-ING) -Nad plovárnou 4, 58601 Jihlava, --

BŠZa Jaroslav RNDr.(Ú)(0011) - Moj gígíovu prameni 578,46311, Liberec 30, dTchodce, --09

Bohátková Lucie Mgr.(P) (0276) - Bránická 116, 147 00 Praha 4, --300,-

Calábek Vladimír RNDr. (B) (0012) - Osmek 35, 750 00 PŠerov, ----

Lech Rudolf Ing. (P) (0019) - Badeniho 5, 160 00 Praha, dTchodce , ---

Lechová Eliška RNDr. (Ú) (0020) - Pod parkem 2565/68 400 12 Ústí n/L, -- 300,-

Lerveny JiŠ (P) (0022)- Na Ģutce 401/27, 182 00 Praha 8 ĩ Troja, dŤchodce, **08,09**

Linka JiŠ Ing. (P) (0024) - Dĕná 957/1,155 00 Praha 5 - řeporyje, --

Lihák Petr Ing. (P) (0259) - Vysokomýtská 716, 565 01 Choceň, --

Dvořák Jiří (B) (0027) - Lerného 3, 635 00 Brno-Bystrc , 08,09

Dvořáková Jitka RNDr. (P) (0029) - Brechtova 777, 149 00 Praha 4, --300,-

38, 312 18 Plzeň, (GEKON), 06, 07,08,09

vobody 20 / 73, 796 01 Prostějov, 04,06, 07,08,09

4, 603 00 Brno, --

Fojtík Stanislav RNDr.(P)(0035)- Vítěz Nezvala 755,272 04 Kladno 4, 04, 06, 07,08,09

Follprecht Luděk RNDr. (P) (0036) - Nikoly Tesly 10, 160 00 Praha 6, dřchodce, --

Fousek Jan Ing. (B) (0037) - Nejedlého 9, 638 00 Brno, --

Fulka Jan Ing. (P) (0038) - Závodu Míru 799, 360 05 Karlovy Vary (INGEP) 06, 07,08,09

Fůrych Vilém RNDr. (B) (0039) - Vanřurova 9, 586 01 Jihlava , ---

Gardavská Anna RNDr. (P) (0040) - Mořna ř.p. 183, 267 17 Mořna ----300,-

Grězl Michal Ing. (O)(0300) ř Louřka 6, 783 22 Louřka, ---

Grünvald Zbyněk RNDr.(B) (0265) - Ākolní 322, 664 43 Āeleřice , 09

Hanák Jaroslav RNDr. (B) (0041)- Űvoz 63, 602 00 Brno,----

Hauser Jaroslav Ing.CSc.(B) (0042)- Jurkoviřova 10, 638 00 Brno, --

Havelka Jaroslav Ing. (P) (0043) - U Bazěnu 402, 142 00 Praha 4-Přsnice, ----

Hejnák Josef RNDr.CSc.(P) (0043) - Na stezce 1329, 100 00 Praha 10, dřchodce, --- 150,-

Herřus Jiř Ing.DrSc.(P) (0044) - K Dolánkám 996, 282 01 řeský Brod, dřchodce, ---

Hoda Jaroslav Mgr.(B)(0299), Vrchlického 11, 58601 Jihlava, ---

Homolka Petr Ing. (B) (0046)- Banskobystrická 139, 621 00 Brno TOP GEO ,06, 07,08,09

Horálek Miloř RNDr. (P) (0047)-Jug. partyzánř 22, 160 00 Praha 6, 09

Horský Otto Ing. CSc.(B)(0050) Břenkova 28,613 00 Brno-řerná Pole, dřchodce ,06,07,08,09

Horřilka Lumír RNDr.(Ű)(0271)-Riegrova 5379, 43 001Chomutov,06, 07,08,09,adr.neznámá

Hradský Bořetřh RNDr. (B) (0053)- Luřní 4584, 760 05 Zlín , -150,--

Hrouda Emil (P) (0054)- Meřeřř 96, 29477 Meřeřř, dřchodce, ---

Hruřka Jiř RNDr. CSc.(P) (0055)- Hvřdova 35,140 00,Praha 4, dřchodce ---

Hudek Jiř Ing. CSc. (P) (0057)- Italská 1, 120 00 Praha 2, ---

Huřpauer Milan RNDr. (P) (0059)-Na studních 72, 284 01 Kutná Hora,--09

Hýsek Jiř (P) (0061) - 512 13 Bozkov 105 dřchodce , 06, 07,08,09

Chaloupský Jan Ing. (P) (0013)- U hřřtř639, 541 02 Trutnov, 04,06,07,08,09chybná adresa?

Chalupa J. RNDr.(P) (0014)- Na Veselou 771, 266 01 Beroun, -- - 600,-

Chalupová Sořa RNDr. (P) (0015) - Na Veselou 771, 266 01 Beroun III., -- 600,-

Chamra Svatoslav Ing.CSc.(P)(0016)-ř VUT, Katedra geot., Thákurova 7,16629 Pra 6, 300,-

Chmelař Jaroslav RNDr.(P)(0017)-řapkova 1063,592 31 N.Mřřto na Moravř --

Chmelař Radovan RNDr.(P) (0281) - Vřřovická 28,101 31,Praha 10, --300,-

Chyba Petr RNDr (P)(0018)-Veverkova 1343, 500 05 Hradec Králové 5, 04, 06,07,08,09 chybná adresa

Ides David Ing.(O) (0260) - B.Václavka 10, 700 30 Ostrava-Břřský les , 04,06,07,08,09

Indra Frantřek Ing.(O)(0295) - Slepá 365, 74285 Vřřsina, --

Jäckl Pavel Ing. (O) (0062) - Norská 9, 772 00 Olomouc, --

Janda Martin Ing. (P) (0063) - Lomená 390, 382 03 Křřmře, ---

pové 601, 760 01 Zlín , ---

lipova 2014, 148 00 Praha 4, dTchodce, -- 150,-

8b, 602 00 Brno, dTchodce, --

Jánský Vladimír Ing.(P) (0067) - Radiová 37, 312 00 Plzeň, dTchodce, 06, 07,08,09

Jirotka Petr p.g. (P) (0068) - Břehorská 141, 169 00 Praha 6-Břevnov, dTchodce, **08,09**
Kalandra Dušan Ing.CSc.(O)(0072),K jezeru 11a,700 30 Ostrava-dTchodce, 06, 07,08,09

Kárník Jan Mgr. (P) (0277) - Roztylské nám. 5, 141 00 Praha 4, ---300,-

Kaňpárek Milan RNDr. (B) (0073) - Slunečná 4552, 760 05 Zlín , 06, 07,08,09

Klablena Petr Ing. (B) (0074)-Rohozná u Políky 419,569 72 Rohozná, dTchodce,----

Klepek Martin Ing. (P) (0076) - Hanzlíkova 2, 180 00 Praha 8, ---

Kleinová Radmila Ing.(O) (0077)(K-GEOs.r.o.) - Lujkovova 50A, 700 30 Ostrava 3, ---

Klímek Lubomír RNDr.(B) (0078) - Vlárská 14, 627 00 Brno, **08,09**

Kmeš Albert (P) (0268) - GEON s.r.o., Na padlých 4216,66452 Sokolnice,-- 300,-

Knípek Jan RNDr. (Ú) (0079) - Pod parkem 2565/68, 400 12 Ústí n.Labem, ---- 300,-

Kolář Jiří (L) (0082) - Michelský vrch 519/43, 460 14 Liberec 14, 05,06, 07 ,08,09

Kofroř Michal Ing. (O) (0083) - Na rybníčkách 5, 704 00 Ostrava-Záběh, --

Kokotková Eliška Ing.(O)(0086)- Krestova 19,705 00 Ostrava 3-Hrabůvka, dTchodce, --

Komín Martin Ing. (Ú) (0087) - Kollárova 5, 400 02 Ústí nad Labem,---

Kostohryz Ondřej Ing. (P) (0278) - Palackého 1560/8, Teplice PS, 415 01, ---

Koudelka (PETRIS s.r.o.) (P) (0093) - Ve Svahu 25, 147 00 Praha 4 04,06, 07,08,09

Kovář Luděk Ing. (O) (0095) (K-GEOs.r.o.)-Nová kova 5, 700 30 Ostrava-Výžkovice, --

Kracík Vladimír RNDr. (P) (0096) - Jakobilo 326/21, 109 00 Praha 10, 06, 07,08,09

Král Jan RNDr. (P) (0097) - Čandovská 306, 190 00 Praha 9, dTchodce, --

Křmová Blanka RNDr. (B) (0099) - Cihlářská 16, 602 00 Brno, dTchodce, 150

Krobot Pavel (O) (0285) - Závodní 15, 70030 Ostrava , **07,08,09**
Kristen Antonín (O) (0100)-Divižova 7, 772 00 Olomouc 02 , 04, 05,06,08,09
Krotký Václav (P) (0101) - Diezenhoferova 2, 370 06 L. Budějovice - dTchodce,06,07,08,09

Kšvábek Jaroslav Ing.(P)(0298) - Okružní 608, 28002 Kolín 5, ---

Kšvinka Josef Ing. (B) (0102) - Humenná 15, 625 00 Brno, 300,-

Kudrna Zdeněk Ing. CSc.(P) (0104) - V Americe 111, 252 31 Všenory 2 ,----

Kunešová Eva (P) (0108) (MINIGEO) - Hřbitovní 7, 360 20 Karlovy Vary , ----

Kusý Vlastimil Ing. (P) (0267) - Hlinice 45, 390 02 Tábor, 300,-

Kýcl Petr (P) (0109) - Molákova 580/26, 186 00 Praha 8 i Karlín, ---- 300,-

Lašek Vladimír RNDr. (P) (0110) - Jablonořová 365, 570 01 Litomyšl , 05,06, 07,08,09
Lauerman Jan Ing. (B) (0111) - Čigkova 85, 586 01 Jihlava, 02, 05,06, 07,08,09

Led Miroslav Ing. (Ú) (0112) - Pod parkem 10, 400 11, Ústí n.Labem, dTchodce, --09

Lenz Stanislav RNDr. (P) (0114) - Na Pankráci 22, 140 00 Praha 4 ,dTchodce, 06,07,08,09

Ležner Jeroným Mgr.(P)(0290), Husineč ř 186, 250 68, --

Lipovský Vladimír RNDr. (P) (0117) - Brdičková 1915, 155 00 Praha 5, 06,07,08,09

ly 492, 261 02 PŠbram ,---
veriova 11, 150 00 Praha 5 , dTchodce, ---
dova 8, 147 00 Praha 4, dTchodce, --- 150,-

Marek Otakar Ing. (O) (0125) - J.Malady 206/57, 700 30 Ostrava 06, 07,08,09-chybná adresa

Marschalko Marian Ing.PhD.(O)(0261) - VGB-TUOstrava,tŠ17.listopadu,70800 Ost-Poruba,--

Margálek JiŠ Ing.(B) (0127) - Jandáskova 36, 621 00 Brno, --

Mašek Václav RNDr.(0302) Sokolovská 29, 586 01 Jihlava ---

MatĽka Radomír Ing. (B) (0128) - Beckovská 2687, 760 01 Zlín, (Zlín GEO), ---

MatĽková VĽra (P) (0129) - Jungmanova 1260 / 10 - 36 301 Ostrov, 06,07,08,09

Matoušek Milan Ing. (B) (0130) - Irkutská 3, 625 00 Brno, dTchodce, --09

MedŠk František (P) (0138) - Na Hrádku 2580, 530 01 Pardubice ,--- 300,-

Melichar Miloslav (P) (0132) - Skuherského 25, 370 01 Ľ.BudĽovice, dTchodce, ---

MiĽa Lumír Ing. PHDr.(O) (0272) - Kosmova 3, 612 00 Brno , ---

Mikolanda MiloĽ RNDr.(P)(0279) - Na Hrázi 185/50, 290 01 PodĽbrady, ---

Minol Vratislav RNDr. (B) (0135) - Talichova 12, 623 00 Brno , ---

Moric Petr RNDr. (B) (0136) - Fleischnerova 3, 635 02 Brno, --09

MuĽka David Ing. (O)(0301) Oty Synka 1850/29, 708 00, Ostrava ---

Mühldorf Josef RNDr.CSc.(P)(0137), Taussigova 1152,18200 Praha 8, dTchodce, --- 150,-

NĽmec Jan Ing. (P) (0139) - Ouholická 441/11,18100 Praha 8, dTchodce ---150,-

NĽmeĽ ek Karel RNDr. (P) (0140) - Na rovnosti 21, 130 00,Praha 3, dTchodce, ---

Nepala JiŠ (B) (0141) - Mathonova 64, 613 00 Brno, ----

NeĽvara Peter RNDr. (P) (0142) - Osinalická 168/18, 180 08 Praha 8 - ňáblice

Nosková Vlasta (Ú) (0143) - Hillarova 1, 400 11, Ústí n.Labem, --08,09

Nováková Marie Ing. (P) (0145) - HnĽdenská 767/2, 180 00 Praha 8, ---300,-

Novosad Stanislav Ing.CSc. (O) (0146) - Metylovice 537, 739 49 Metylovice, ---

Novotný Jan Ing. CSc. (P) (0270) - Evropská 255, 161 00 Praha 6 Ľ Liboc, ---300,-

OpĽa Pavel Ing.(P) (0280) - KŠĽkova 52/48, 186 00 Praha 8 , ---

Pacák František Ing. (B) (0149) - Opálková 4 , 635 00 Brno,06, 07,08,09 Ľ adresa neznámá

PapouĽková Helena Ing. (P (0150))- Rejskova 13, 120 00 Praha 2 , 06,07,08,09

Paseka Antonín Doc.Ing.CSc. (B) (0151) - Ľápkova 18, 602 00 Brno, ---

Pašek TomáĽ Mgr.(CB)(0291) - Mánesova 88/20, 370 01 Ľ.BudĽovice, --

Patáková Ivanka RNDr. (P) (0153) - V Horní Stromce 9, 130 00 Praha 3, dTchodce, --07

Pavlík JiŠ Ing. CSc. (B) (0154) - Plovdivská 4, 616 00 Brno, 06,07,08,09

Peták Lubomír RNDr. (Ú) (0157) - Gagarinova 776, 460 07 Liberec, 06, 07,08,09

PetrĽ Petr RNDr. (Ú) (0158) - R.Lucenburgové 570/17, 46 001, Liberec, 05,06,07,08,09

Pícha JiŠ Ing. Dr. (B) (0159) - VeletrĽní 3, 603 00 Brno - GEOTEC, 06,07,08,09

PísaŠková LibuĽe RNDr. (B) (0160) - Znojmo-PŠmĽnice Ľp.235, 669 02 Znojmo, 04,06,07,08,09

Pichl Karel Ing. (Ú) (0161) - MoĽnova 5, 400 03 Ústí nad Labem, ----

PivnĽka Lubomír Mgr. (B) (0162) - Geotest, Tábor 44A, 602 00 Brno, --09

DJEKT) - L.M.Pašzka 4, 370 01 Ľ.BudĽovice, ---
tŠelnicí 690/20, 182 00 Praha 8, -- 300,-
rásnohorské 3, 110 00 Praha 1, **08,09**

PodpĽta Pavel RNDr. (P) (0165) - Eliášova 6, 160 00 Praha 6, --**09**

Pokorná Pavla Ing.(Ú) (0166) - Geoindustria, Zelený pruh 95/97, 140 00 Praha 4, --**09**

Polák Pavel RNDr. (P) (0167) - Ve SmeĽkách 29, 110 00 Praha 1, dĽchodce, ---

PospíĽil Pavel RNDr. (B) (0168) - Cihlášská Ľ. 34, 602 00 Brno, ----300,-

PráĽek Jan RNDr. (O) (0170) ; StŠední 139; 747 15 ĽilheŠovice, 06,07,08,09

Provazník Jan Ing. (B) (0175) - Kárníkova 8, 621 00 Brno - ř eĽkovice , ---

Pupík Václav Ing. (P) (0176) - Dolní NĽmĽe 38, 382 11 VĽšní, 06, 07,08,09

PyĽlĽek Jan RNDr.(O)(0177)-74763 BudiĽovice101,Ludvíkova 2,71600 Ostrava, 06,07,08,09

Rout JiŠ Mgr.(P) (0286) - Jevanská 23,10000 P 10,ArcadisGT,Geologická 4,15200 P 5, 300,-

Rozsypal Alexandr Doc.Ing.CSc.(P) (0179) - ĽtĽbrova 1215, 182 00 Praha 8, --**09** ..300,-

RumĽek Jan Mgr. (B) (0180) -Drobného 50, 602 00 Brno 04, 05,06,07,08,09 - chybná adresa

RybášJan Ing. CSc. (P) (0182) - Frýdantská 1315, 182 00 Praha 8, dĽchodce, -**50,-** ---

Schröfel Jan RNDr. (P) (0185) -Na pískách 126, 160 00 Praha 6 , ---300,-

Slezáková Monika Ing.(L) (0264) - HvĽdná 489/17, 460 00 Liberec V, 300,-

Smola Petr (P)(0273) - Karlovotýnská 326, 252 16 NuĽice, ---

Spanilá Tamara Ing.(P) (0188) - MatúĽkova 787, 149 00 Praha 4 dĽchodce, 06, 07,08,09

Stach Jan Ing. (B) (0269) - (Geoindustria Jihlava), Axmanova 13, 623 00 Brno, ----

StanĽk Jaroslav Ing. (B) (0190) - Vinohrady 80 a, 639 00 Brno , 06,07,08,09

Stainer Michal Mgr. (P) (0263) - Dlouhá 151, BŠehy 535 01 PŠelouĽ, 05,06,07,08,09

Starý Václav Ing. (P) (0274) - OkruĽní 366, 274 01, Slaný ,--

Stodola Vladimír Ing. (P) (0194) - DĽiská 2078/67, 100 00 Praha 10, dĽchodce, --

StŠeska Jaromír Ing. (KV)(0292) - OkruĽní 226, 356 01 BŠezová u Sokolova, ---

Stuchlík Josef Ing. (P) (0196) - Koutníkova 215, 503 01 Hradec Králové, --**09**

Suchý Jan Mgr. (Ú) (0197) - Ľandov 85, 40339 Chlumec, --300,-

Svoboda Bohumil RNDr. (P) (0199) - Podjavorinské 1548, 149 00 Praha 4, --

Svoboda Petr Ing. (B) (0198) - Kojetice na MoravĽ137, 675 23 (koresp.GEO-IGN), 06,07,08,09

Sýkora Jan Ing. (Ú) (0201) - BardĽjovská 2573, 470 01 Ľeská Lípa , 06, 07,08,09

Sýkora Vilém RNDr. (P) (0202) - VĽenorská 855, 252 29 DobŠchovice, --

SynáĽ OndŠej Ing. (P) (0203) - Ve Viklách 117, 149 00 Praha 4, 06,07,08,09

ĽĽpela JiŠ p.g. (P) (0210) - Podolská 1047/60, 147 00 Praha 4, dĽchodce --**09**

Ľkoda Stanislav RNDr. (P) (0211) - Dobrovodská 97, 370 06 Ľ.BudĽovice, ---

Ľmíd JiŠ Ing. (B) (0213) - PurkyŘova 94, 612 00 Brno, 06, 07,08,09 chybná adresa!

Ľtrosová Martina Ing. (U) (0216) - Resslova 24, 400 01 Ústí nad Labem, ----300,-

Ľura JiŠ Ing.(P)(0296) - DvakaĽovice 86, 538 62 HrochĽv Týnec, --

Ľvehla ZdenĽk Ing. (ĽB) (0217) - Jiráskova 225, 386 01 Strakonice , --**09**

TomáĽek JiŠ RNDr. (P) (0219) - U Ladronky 18, 169 00 Praha 6, SGS - Praha 7, -- 300,-

, 460 06 Liberec VI, ---

ú 6, 616 00 Brno, 05 ,07,08,09

ú 7, 360 05 Karlovy Vary , 06,07,0,09

Vacek Stanislav RNDr. (P) (0228) - ř ešný 55, 549 63 Machov, 03.04.

Valenta Jan Ing.Mgr.(P)(0294) - Jugoslávských partyzánů 46, 16000 Praha 6, ? ---300,-

VanĎek Jiří Ing.(U) (0229) - Zelená 258, 417 02 Dubí, 05,06,07,08,09

Varvašovský Jiří RNDr.Ing.(P)(0231) - Slancova 1260/6, 180 00 Praha 8-Kobylisy , --09

Vašílek Václav RNDr. (0297) - Lidická 369, 530 09 Pardubice, --

Vavrda Pavel RNDr. (B) (0232) - Schweitzerova 28, 779 00 Olomouc , --09

Vencl Jiř RNDr. (O)(0303) J.Herolda 1559/10, 700 30 Ostrava ---

Vencl Ivan RNDr. (O) (0234) - Zahradní 1286, 751 31 Lipník n.Belvou, 05,06,07,0,09

Veselý Ivan RNDr. (B) (0236) - Svahová 3, 623 00 Brno, dTchodce, --150,-

Veselý Jiří Ing. (Ú) (0237) - Margovská 1519 / 6, 415 02 Teplice, ...300,-

Veselý Miroslav (B)(0284) - Jívová 888, 59301 Bystřice nad Pernštejnem, **07,08,09**

Vlčrovní Milan Ing.(P) (0238) -Okružní 553, 431 51 Klášterec nad Ohří, 06, 07,08,09

Vllek JindŤch Ing. (P)(0283) - Radlická 103, 15000 Praha 5, **08.09**

Vitásek Petr RNDr.(P)(0239) - Nal egická 1868, 190 16 Praha 9, ---300,-

Voltr Jaroslav Mgr. (P) (0243) - Pod strání 2217, 100 00 Praha 10, ----

Vorel Josef RNDr. (P)(0245) - Jiřínská 226/17, dřchodce, ---

Vosáhlová Jana RNDr. (Ú) (0287) - HŠbitovní 154, 417 54 Kostomlaty pod Milešovkou, ----

Vrana Tomáš (P) (0282) - Na Babě 20, 160 00 Praha 6, --300,-

Vráblík František (P) (0246) - Brodského 1664, 149 00 Praha 4, 06, 07,08,09

Urba Otakar Ing. (P) (0247) - Zárubova 506, 142 00 Praha 4, dTchodce, --150,-

Vybíral Roman RNDr. (Ú) (0248) (GIS) - Dlouhá 389, 463 12 Liberec 25, ---300,-

Vyjádák Bošvoj Ing.(P)(0293) - Na rovnosti 2691/19, 130 00 Praha 3, dTchodce, ---

Wohlmuth František RNDr.(P) (0249) - Klínovecká 966/2, 363 01 Ostrov nad Ohří, ---

Záruba Jiří Ing.(P) (0252) i Arcadis-Geotechnika a.s., Geologická 4, 152 00 Praha 5, --

Zavoral Jiří Ing. CSc. (Ú) (0253) - Svatojiřská 18, 400 03 Ústí n.Labem, --

Zemánek Igor Ing. (P) (0254) - LumiérT 35, 152 00, Praha 5, ---

Zika Pavel Ing. CSc.(P)(0255) - Poznaňská 430, 18100, Praha 8, **platby 97-08??**

Zmítko Jiří RNDr. (Ú) (0256) - Myslbekova 209/1, 417 01 Dubí, 06, 07,08,09

Zoglobossou Hippikyte Ing. (O)(0262) - Havlíkovo nám. 781/10, 708 00 Ostrava, ---

Zvelebil Jiří RNDr.(P) (0257) - U Mlejinku 128, 250 66 Zdiby, **07.08.**

Gigka Jan RNDr. (P) (0258) - B.NIMcové 575, 432 01, KadaŘ (POLYGRO), 05,06, 7,08,09

Lestný l len:

0152 Prof.Ing. Pašek Jaroslav DrSc. Vestavěná 30/1015,141 00 Praha 4 300,-

0250 Ing. Woznica Lumír CSc. Komprdova 13, 615 00 Brno

$\text{Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z p Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z}$



Ľeská asociace geofyziků, o.s.

Albertov 2038/6, 12800 Praha 2

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

<http://www.caag.cz>

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z p Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

Zpráva o činnosti LAG ě Leské asociace geofyziků, o.s.

v období 8. 4. 2009 ě 17. 3. 2010

Vážený hosté, vážení členové asociace, vážení pštomní

Uplynul rok a mým úkolem je zhodnotit ĽAAG Ľ Leské asociace geofyzikĽ, o.s. (ďále jen ĽAAG nebo asociace) za toto obdobĽ. Minulá zpráva popisovala naĽ Ľ innost v prvĽm roce po volebnĽ valné hromadĽ (VH) konané v roce 2008, tato zpráva poukáĽe na práce a akce konané ve druhém roce. První dobrou zprávou je, Ľe Ľ innost asociace byla i v tomto hodnoceném období soustavná. Za to je tĽeba podĽkovat vĽem aktivĽm ĽlenĽm ĽAAG, jednotlivým ĽlenĽm Rady ĽAAG, zvláĽĽ hospodáĽ, ĽlenĽm redakĽní rady a vedoucímu redaktorovi Ľasopisu EGRSE a správci webové stránky ĽAAG.

V době psování této zprávy jsem ještě netušil, jak budu moci zhodnotit prezentaci firem vyrábějících geofyzikální aparatury, kterou psprávil RNDr. O. Pazdírek s kolegy z brněnské pobočky jako doprovodnou akci této valné hromady, ale nepochyboval jsem, že psnese prospěch všem zúčastněným. Nebál jsem se pspojit své podíkování jak organizátorem, tak i vystavovatelem.

Nyní mi dovozte, v souladu se zvyklostmi, shrnout informace o asociaci a její iinnosti za výře uvedené období.

Lenská základna

V období od VH v roce 2008 asociaci vedla Rada LAAG ve složení: předseda - Doc. RNDr. Zdeněk Kaláb, CSc., členové: RNDr. M. Kober, CSc. (tajemník), RNDr. D. Dostál (hospodář), Doc. RNDr. P. Bláha, DrSc., RNDr. V. Hladík, MBA, Doc. RNDr. L. Pospíšil, CSc., RNDr. D. Lápková a vedoucí poboček RNDr. J. Bárta, CSc. (pražská), RNDr. O. Pazdírek (brněnská) a RNDr. K. Holub, DrSc. (ostravská). Revizní komise pracovala ve složení RNDr. K. Dindál ek, RNDr. Z. Jáník (předseda komise) a Ing. R. Duras.

LAAG měla k 1.1.2010 registrováno 89 členů, z toho polovina je 10 členů, 3 studenti a 1 mimoškolní člen. Lidská základna je organizována ve třech pobočkách, tj. pražské, brněnské a ostravské. Členy LAAG jsou RNDr. Karel Holub, DrSc., RNDr. Marta Chlupáková, CSc., Doc. RNDr. Jaroslav Knížek, CSc., Ing. Miroslav Krs, CSc., Prof. Ing. František Marek, CSc., Prof. RNDr. Stanislav Mareš, CSc., RNDr. Jan Mařín, CSc., Prof. RNDr. Milan Matolín, DrSc., Prof. Ing. Karel Müller, DrSc. a RNDr. Vladimír Rudajev, DrSc.

ě Sbor expertů ĽAAG, který byl na pĽileté období
ogky je pouze nárazová, v uplynulém období se Ľlenové

Organizační Ľinnost

ĽAAG je součástí Unie geologických asociací a podílí se na její Ľinnosti. V Radě UGA nás reprezentuje RNDr. J. Bárta, CSc. Do práce v Redakční radě Zpravodaje UGA jsou zapojeni za naši asociaci RNDr. D. Dostál, Doc. RNDr. J. Skopce, CSc. a RNDr. D. Ľápová. Ve Zpravodaji UGA, který vychází dvakrát ročně byly také v minulém období prezentovány odborné i popularizační aktivity ĽAAG. Z významnějších příspěvků ve Zpravodajích UGA bych rád připomněl informaci o udělení Ľestného Ľlenství v ĽAAG p. RNDr. V. Rudajevovi, DrSc., připomenutí Ľivotních jubileí p. Prof. Ing. F. Marka, CSc. a p. Prof. Ing. K. Müllera, DrSc., informaci o aktualizaci metodické příručky ĽMožnosti geofyzikálních metod při ověřování nejasných struktural geologických, popřípadě jiných vztahů na lokalitách při průzkumu a nápravě starých ekologických zátěží a informace z řady konferencí. V souvislosti s aktualizací Seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik vydávaných v ĽRě byly představeny hlavní práce související s úpravami vydávání Ľasopisu EGRSE.

Rada ĽAAG využívala pro vzájemný kontakt společná zasedání a též e-mailového spojení. Záležitosti, které bylo potřeba schválit jednotlivými Ľleny rady a neměly zásadní význam z pohledu ĽAAG, byly rozesílány předsedou, který ve stanovenou dobu dané Ľe-mailové hlasování ukončil a rozeslal jeho výsledek. Tato forma jednání je operativnější a není nutno realizovat osobní společná zasedání Ľlenů rady. V tomto smyslu bude potřeba doplnit také příslušná ustanovení stanov ĽAAG.

V uplynulém období rada ĽAAG projednávala především tyto body:

- Hlášení o Ľinnosti a dalších aktivitách asociace pro RVS a EAGE
- Stav financí a hospodaření asociace, výběr příspěvků
- Sledování Ľlenské základny i připraveno Ľestné Ľlenství pro Doc. RNDr. J. Skopce, CSc. z pražské pobočky
- Přípravu zapojení mladých Ľlenů do Ľinnosti i sekce na ostravské konferenci v dubnu 2010 (v rámci sekce doktorandů s nosným tématem úkolů v projektu CIDEAS), přípravu podzimního kurzu vĽhovaného geofyzikálním měřením (agendu shromažďuje Ing. Stolárik)
- Náplň Zpravodajů UGA a Ľasopisu EGRSE
- Připomenutí Ľivotních jubileí ve Zpravodaji UGA (viz výše)
- Úpravy vydávání Ľasopisu EGRSE i rozšíření na on-line verzi, příprava nové žádosti pro uvedení v Seznamu, projednání nového složení Redakční rady, úprava Statutu redakční rady Ľasopisu "Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment Journal" a Statutu redakce Ľasopisu "Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment Journal"
- Úprava a aktualizace webové stránky asociace, zvláště Ľasopisu EGRSE,
- Schválení účástí Ľlenů ĽAAG na mezinárodních konferencích s prezentací Ľinnosti asociace (přístělné finanční dotaci z ĽAAG)

VĽětna materiálů pro Ľleny ĽAAG je k nalezení na webové stránce asociace nebo byly tyto materiály rozesílány prostřednictvím e-mailu.

pobočky relativně samostatné jednotky. Jejich činnost se soustředí především na přednáškovou činnost. V roce 2009 přednesli někteří členové přednášky s odborným zaměřením (konference, odborné semináře VČG), žádná z těchto přednášek však nebyla striktně deklarována jako činnost asociace.

Ostravskou pobočkou byla v dubnu 2009 zorganizována konference seizmologů, geofyziků a geotechniků s mezinárodní účastí. Nové poznatky a měření v seizmologii, inženýrské geofyzice a geotechnice, na jejímž pořádání se naše asociace podílí společně s Ústavem geoniky AV ČR, v.v.i. Ostrava a VČG s Technickou univerzitou Ostrava, fakultou stavební, katedrou geotechniky a podzemního stavitelství. V roce 2009 proběhla již 18. konference. Jedná se o tradiční konferenci českých, slovenských a polských účastníků, která navazuje na předchozí semináře Politařové zpracování dat pořádané Geofyzikálním ústavem ÚSAV v Praze a Bratislavou. Během konference 7. a 9. 4. 2009 bylo předneseno celkem 43 přednášek a bylo vystaveno 8 posterů. Kladně recenzované příspěvky byly otiskány v časopise Transactions (Sborník prací VČG-TUO), řada stavební, č. 2/2009, ISSN 1213-1962, ISBN 978-80-248-2119-1, 327 stran.

Stejně jako v minulém roce připomínám, že na řadě odborných akcí, na jejichž organizaci se naši členové podílí, by mohlo být schůdné uvedení ČAAG jako spolupořadatele. Představujeme naši asociaci na tematicky příbuzných konferencích, jako tomu bylo na mezinárodní konferenci pořádané asociací hydrogeologů a inženýrských geologů v Ostravě.

Ediční činnost

Od r. 1994 vydává ČAAG odborný časopis EGRSE, tj. Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment (ISSN 1211-359X). Po zavedení realizace časopisu na nosiči CD bylo pro tuto variantu přiděleno číslo (CD-ROM) ISSN 1803-1447. V roce 2009 vyšlo za příspěvní finanční dotace Rady vědeckých společností ČR jedno dvojčíslo časopisu představující prospekční a výzkumné aktivity českých a slovenských geofyzikálních firem v zahraničí. Toto číslo 1-2/2009 bylo již přepracováno v novém formátu (protože se zpravidla letě přímo z CD na širokých monitorech, je formátování stránky na šířku), jeho stránkový rozsah je 80 stran. Součástí CD je i video s názvem Vzduchem nad Angatem o délce 22 minut autorů Bláha a Durase. V tomto čísle jsou otiskány také dva příspěvky zahraničních autorů (Hassoup a kol. z Egypta a Atabaev a Abdullaev z Uzbekistánu).

Na jaře 2009 bylo poříkááno o zařazení EGRSE do Seznamu recenzovaných neimpaktovaných časopisů, což se nezdařilo. Hlavním důvodem je, že existuje zcela rozdílný výklad, jaká je forma EGRSE podle "centra pro evidování časopisů - ISSN" a podle "komise pro hodnocení časopisů k přidělení do Seznamu" (verze CD-ROM není uvedena v zákoně a proto existují různé pojetí). Proto se v současně dovoluává o rozšíření formy vydávání EGRSE o možnost "on-line" verze, což redakční rada i rada ČAAG doporučila. Podrobná informace o činnostech spojených s vydáváním časopisu podává vedoucí redaktor RNDr. Rygavý.

ČAAG se podílí, jak je již zmíněno výše, na tvorbě Zpravodaje UGA. O dalších aktualitách jsou členové informováni prostřednictvím vlastního webu (www.caag.cz). Internetová stránka dostala pod vedením Dr. Wolfa a RNDr. Dostála novou formu. Oběma děkujeme za jejich čas strávený touto činností. Mnozí členové se již naučili získávat touto cestou řadu informací, přesto toto informační medium není dostatečně aktualizováno a využíváno.

Pages and Expanded Features pšDrženým členem evropské asociace EAGE (European Association of Geoscientists and Engineers). Členství umožňuje využívaní výhod členš EAGE, pšdevšm pšednágková činnost v rámci programu DLP a pšístup k odborným časopisům vydávaným asociací. Časopisy First Break, Geophysical Prospecting a Near Surface Geophysics jsou k dispozici u RNDr. Kobra na pšrodovněcké fakultě UK.

V průběhu 71. konference EAGE, která se konala v době 8. - 11. 6. 2009 v Amsterdamu, zastupoval RNDr. K. Holub, DrSc. asociaci při prezentaci dílčích výsledků českých geofyzikálních pracovišť na výstavě strojové techniky, která přímo souvisela s konferencí EAGE. Konference pod názvem „Porovnávání celosvětových energetických zásob“ (Balancing Global Resources) se účastnilo asi 6 000 delegátů a přibližně 300 firem, vystavujících své výrobky. IAG, jako sdružená asociace EAGE, měla k dispozici pro prezentaci dílčích výsledků jednotlivých našich pracovišť stánek, kde byly umístěny 3 postery s řešenou problematikou a kromě toho například GF Instruments poskytla propagační materiály svých výrobků, a to: ARES, CMD a GAMMA SURVEYOR. Při této příležitosti bych také rád poděkoval těmto organizacím: IGS - Geofond Praha; Miligal, s.r.o.; VUT Brno, Stavební fakulta; GF Instruments, s.r.o. Brno; G Impuls Praha spol. s r.o. a Ústav geoniky AV ČR, v.v.i., Ostrava za dodání podkladů pro přípravu posterů. V průběhu konference náš stánek navštívilo také 5 členů vedení EAGE a v rámci této návštěvy konstatoval prezident EAGE, že by bylo žádoucí kromě posterů prezentovat se na výstavě konkrétními zařízeními vyráběnými českými firmami. Ve dnech 14. - 17. března 2010 se bude konat již 72. konference EAGE v Barceloně je vhodné pro tuto akci opět připravit adekvátní prezentaci asociace.

Závěr

Zkusme si ještě položit otázku, co čeká asociaci v nastávajícím roce. Budou to i nadále tradiční akce a aktivity i ostravská konference, vydávání časopisu EGRSE, účast na konferenci EAGE. Lze očekávat další nárazové aktivity, jako je dopoledne prohlášení prezentace firem a plánované odborné setkání mladých členů asociace. Znovu apelují, že v jistém smyslu je naše asociace prezentována svým webem a informacemi ve Zpravodaji UGA. Věnujme v dalším období zvýšenou pozornost oběma těmto médiím. Nové rady navrhuji, aby se začala zabývat myšlenkou opětovného uspořádání geofyzikální konference s evropskou účastí.

V loňském roce jsem místo závěru představil svůj názor na sílnost asociace, na její silné i slabé stránky. Domnívám se, že naši asociaci i nadále představuje řada akcí a aktivit. Je pozitivní, že se o LAAG ví. Nelze však opomenout, že tyto aktivity jsou pouze prací malé skupiny lidí a že je proto nutné další členy do aktivního jejího zapojení přitahovat.

Všem aktivním členům asociace, ať již byli v mé zprávě vzpomenu ti i nikoliv, jménem rady asociace i jménem svým děkuji za jejich práci. A protože jde o volební valnou hromadu, děkuji svým spolupracovníkům v radě asociace za dosavadní práci. Přeji jim a všem členům asociace hodně zdraví a spokojenosti v osobním i profesním životě.

V BrnŇ 18.3.2010

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

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z p Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

Ve dnech 23.-28.10.2009 se v texaském Houstonu konalo výroční shromáždění SEG (Society of Exploration Geophysicists) spojené s mezinárodní výstavou. I přes dopady ekonomické krize se jí zúčastnilo na 200 firem z celého světa. Setkání bylo doprovázeno mnoha odbornými i komerčními zaměřenými semináři, panelovými diskusemi i neformálními setkáními. Česká delegace se akce zúčastnila v sekci International showcase a skládala se ze 3 členů, a to Pavla Míška, Jaroslava Bárty a Dušana Dostála.

Náš stánek byl orientován na historii geofyzikálních měření v České republice, na činnost asociace LAAG, na možnosti spolupráce s českými firmami a na některé výsledky firmy G IMPULS Praha. Ve formě posterů jsme představili nejnovější přístroje vyráběné v ČR a pomocí letáků jsme nabízeli anglický překlady knihy dvojice autorů Horský-Bláha. Inženýrsko-geologický průzkum pro přehrady. Společnost G IMPULS Praha se zaměřila zejména na prezentaci společného česko-amerického vědeckotechnického výzkumu v oblasti monitoringu ochranných protipovodňových hrází a na výsledky svých měření pro vyhledávání lokalit vhodných pro založení podzemního úložiště radioaktivních odpadů. Dále firma prezentovala výsledky technického rozvoje v oblasti geofyziky pro železniční stavitelství a silniční stavby.

Byl hlavním zaměřením vystavovatelů byl průzkum na plyn a naftu, nechyběly přístroje a nabídky na zpracování dat pro tzv. mlkou geofyziku. Nabídek na klasická aerogeofyzikální měření (spektrometrie, magnetometrie a gravimetrie) je mnoho, letecká elektromagnetická měření však poskytuje málokdo. Je znát, že firmy se úložiště spojují tak, aby mohly nabídnout ucelený komplex metod. V oblasti přístrojů nadále prakticky neexistuje alternativa k současně vyráběnému přesnému gravimetru CG5. Stále lze sledovat intenzivní snahu přinést na trh přístroje, které by zefektivnily pozemní měření, tedy například spojit elektromagnetická měření s magnetickými nebo navigačními sledovacími přístroji systémem GPS. Svět je zaplaven různými variantami odporové tomografie.

Účast na světových odborných setkáních zvyšuje prestiž české geofyziky ve světě, dává přehled o dění v jiných zemích a zvyšuje sebedůvěru ve vlastní schopnosti. Finanční zájmy naší úložiště bylo sponzorováno zejména z fondů SEG a za přispění naší geofyzikální asociace (LAAG) i z prostředků firmy G IMPULS Praha, která má zájem rozvíjet své mezinárodní aktivity.



Celkový pohled na Houston.



Exposice ĀG IMPULS Prahaň P. Mígek v diskusi s hosty stánku.

Autor textu: Duġan Dostál

Z Z



LALG

Ľeská asociace logískových geologŧ

Kostelní 26, Praha 7

e-mail: ahorakova@geofond.cz

<http://web.quick.cz/CALG/>

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z p Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

Zápis z jednání Rady LALG

Datum: 16.2.2010

Místo konání: Praha, LGS - Geofond

Prílohy: viz prezenčná listina

Jednání Rady L ALG bylo řádně svoláno. Zahájení bylo v souladu s předem oznámeným programem v 17.00. Rada L ALG se usnesla na následujících bodech:

1. Byl představen nový člen Ing. Ilja Knésl. Zprávu o působení a upozornění na platby za členství předložila Ing. Horáková.
2. Bude pořádán jarní seminář. Šna téma Projednání nominální dokumentace spravovaných geoparků. Geoloci a Egerci a jejich zapojení do sítě národních geoparků. R dne 22.4.2010 v Chodové Plané u Mariánských Lázní
3. Rada vzala na vědomí zprávu předsedy prof. Vaníka ve věci jednání s Johnem Cliffordem. Bohužel dosud nereagoval na zasláný mail, proto je potřeba zpracovat písemný návrh, který bude zaslán oficiální poštou IFSEG.
4. RNDr. Smetana podal zprávu z jednání Třáské komory konané dne 3.2.2010 v Kostelní 26, Praha a podal návrh na vystoupení z TK. Rada jednomyslně souhlasila a pověřila Ing. Horákovou správou žádosti o vystoupení.

zapsala: Ing. Anna Horáková, tajemnice

schválil: prof. Ing. Mirko Vaníček, DrSc, předseda Rady LALG

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z p Z

Zápis z jednání Rady ĽALG a revizní komise

Datum: 4.3.2010

Místo konání: Praha, Újezd 19

Přítomni: viz prezentní listina

Jednání Rady L ALG bylo řádně svoláno. Zahájení bylo v souladu s předem oznámeným programem v 17,00. Rada L ALG se usnesla na následujících bodech:

1. RNDr. Smetana přednesl správu o hospodašení v roce 2009. Revizní komise nemá ke zprávě hospodáře připomínky a doporučí valné hromadě správu o hospodašení schválit.
2. Ing. Horáková přednesla správu o činnosti v roce 2009. Rada doporučí VH zprávu schválit.

**Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features**

s, který byl zaslán oficiální poštou IFSEG. Rada se

st o vystoupení z TK, která byla odeslána.

6. Forum pro nerudy v roce 2010 se bude konat na Slovensku v oblasti Kysuce. Termín je 11. i 13.5.2010.
7. V České společnosti byly zřezeny nové podpisové vzory
8. Ing. Horáková přednesla návrh programu jednání valné hromady LALG, která se uskuteční dne 8.4. v Praze.

zapsala: Ing. Anna Horáková, tajemnice

schválil: prof. Ing. Mirko Vaníček, DrSc, předseda Rady

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z p Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

Ložisková konference v Bánské Ľtiavnici v novaná Ing. L. Sombathymu

Ve dneh 25.-26. února 2010 se v Banské Ľiavnici uskuteĽnila konferencie s názvom *Nové výsledky prieskumu a moderné trendy v Ťube nerastných surovín v Západných Karpatoch*. Konferencie iniciovala spoločnosť Eastern Mediterranean Resources Ľ Slovakia (EMED) ve spolupráci se slovenskými geologickými inštitúciami, vĽ etnĽ partnerské Slovenské asociácie loĽiskových geológŤ.

Konference bola vŕňovaná osobnosti Ing. Ladislava Sombathyho, rodáka z Bánské Ģtiavnice, ktorý se koncom minulého roku doŕil 86 let. Laco Sombathy se celý ŕivot vŕňoval prŕzkumu a tŕnŕn polymetalických rud v revíru Bánská Ģtiavnica. Získané znalosti a zkuŕenosti oslavenec pŕedal ŕ astníkŕm konference v obsaŕné a formálnŕ dokonale pŕednáŕce, proslovené spatra na téma **Ģtiavnicko-hodruŕský rudný rajŕn v 20. storoŕí**. I tŕm ŕeským loŕiskáŕm, kteŕ na Slovensku nepracovali je L.Sombathy známa jako mnohaletý ŕlen Komise pro klasifikaci zásob (KKZ) a vedoucí jedné z prvních ŕeskoslovenských zahraniŕních geologických expedicí v Albánii, která v letech 1956-1958 zajiŕšovala surovinovou základnu Ni-Co rud pro tehdy projektovanou huŕŕv Seredi.

Na konferenci zaznalo více než 20 hodnotných přednášek, seznamujících odbornou veřejnost s novými poznatky slovenských logiskových geologů a diskutujících nové trendy a výsledky průzkumu, vyhodnocování ložisek, vliv těžby na životní prostředí, řešení stávajících zájmů ve vztahu k obyvatelstvu apod. Celkový průběh konference dokumentoval vysokou odbornou úroveň logiskových geologických prací, realizovaných na Slovensku, mimo jiné, díky působení zahraničních společností, zejména v tomto případě společnosti EMED. Organizátoři konference vyhlásili, že nebylo snadné najít tým, který zvládl k momentu zahájení konference editovat speciální číslo časopisu Mineralia Slovaca (42/1/2010), obsahující jak hlavní odborné referáty, tak i abstrakty přednášek, které zaznaly na konferenci.

Z české strany se konference zúčastnili dva členové IALGu RNDr. P. Morávek a prof. M. Vaníček. Oba vysoce hodnotí práci slovenských kolegů, kterou odvedli jak v terénu a laboratořích, tak i při bezvadné organizaci konference.

Mirko Vanek (LALG)

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z p Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

ČLÁNKY

Potřebuje Evropa vlastní nerostné suroviny??

Odborná studie ČALG „Geologické struktury ČR
a ukládání CO₂“

Studie ke stanovení oblastí na území ČR
nevhodných ke geologickému ukládání CO₂
z hlediska ochrany vodních zdrojů

Na vlastní nerostné suroviny??

Ing. Pavel Kavina, Ph.D. (I ALG)

V listopadu 2008 predstavil viceprezident Evropskej komisie Günter Verheugen zásadný dokument *The Raw Materials Initiative* v ktorom zdôraznil nevyhnutnosť nerostných surovín ako vstupných materiálov pre celé spektrum evropského priemyslu. Európa tak zareagovala i sice ponukou opodstatnenú, ale pritom i na nový fenomén aktívnej surovínovej diplomacie, ktorou už 40 let sofistikovanejšie prevádzkuje Japonsko, posledných 10 let dosť dôrazne, ním veľmi úspešne Čína, o ďalších globálnych hráčoch nemluviť.

Práveže je česká i slovenská spoločnosť tradične a iasto oprávnená spíše skeptická k evropským dokumentom, rád by som k tejto stratégii obrátil vašu pozornosť. Jedná sa totiž o materiál na evropské pomery veľmi progresívny, jasne pojmenovávajúci naše limity a slabá miesta v zajišťovaní dostatku vstupných surovín. Dokument sa zatiaľ týka len neenergetických nerostných surovín, teda zejména kovov a nerud. Práve v súčasnosti komoditársky evropský kontinent má obrovským dovozným závislosťou (napríklad v prípade neferozných kovov sa jedná o hodnoty presahujúce 80%), čo už môže predstavovať i bezpečnostné riziko.

Raw Materials Initiative bola spravená tímom expertov z bezprostredného okolia komisie Verheugena v spolupráci s pracovnou celoevropskou pracovnou skupinou Raw Materials Supply Experts Group, v rámci aktívneho zapojenia českých odborníkov. Stratégia je postavená na troch pilách:

- 1) využívanie domácich (evropských) zdrojov v maximálnej možnej miere, a to vrátane dôkladného zmapovania evropského nerostného surovínového potenciálu pomocou moderných prírodných metód,
- 2) zahájenie surovínovej diplomacie i navazovanie vzájomne výhodných ekonomických vzťahov so zemami tretieho sveta, ktoré disponujú dostatočne širokým spektrom nerostných surovín a ktoré dosiaľ nie sú zahrnuté konkurenčnými globálnymi hráčmi, a to vrátane využitia projektov rozvojovej pomoci,
- 3) podporou materiálových úsporných technológií, vývojom recyklácie apod.

Maximálne využívanie domácich surovín je neefektívnejším spôsobom, ako posilovať surovínovou a energetickou bezpečnosť zemí EÚ, Slovensko, Poľsko i ďalšie stredoevropské krajiny majú oproti súčasťným západoevropským krajinám bezesporu veľkú komparatívnu výhodu v tom, že chýbajú surovínovou stratégiou (teda útlum domácej produkcie a nekritické spoléhajú na import nerostných surovín z neevropských terórií), aplikovali len jedno, resp. dve desaťročia. Zásadné zmeny na svetovom trhu nerostných surovín, vyvolané zejména rozsáhlou modernizáciou niektorých rozvojových krajín (Čína, Indie, Indonézia, Brazília, Vietnam aj.), vyvolali potrebu dosavadnej stratégie zásadným spôsobom prehodnotiť.

Oficiálna podpora tomuto prehodnoteniu sa dostala práve zverejnením Verheugenovej iniciatívy. V súčasnej dobe dochádza k jej rozpracovaniu, a to predovšetkým vytipovaním strategických komodít pre EÚ. Zásoby a zdroje týchto komodít na území členských štátov by do budúcnosti mali podliehať špeciálnemu režimu, aby nebylo možné ich využívanie blokovat napríklad uplatňovaním blízke nespecifikovaných požiadaviek na ochranu životného prostredia.

Členské krajiny EÚ by tiež, v súlade s druhou pilou stratégie, mali aktívnejšie prevádzkať ekonomickú diplomaciu a využívať tak možnosti, ktoré im dávajú historické

**Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features**

Pro ČR i Slovensko se tak jedná zejména o Chorvatsko, Maďarsko, Polsko, Rumunsko, Bulharsko, Turecko, Mongolsko, Vietnam, Kambodžu, Laos, některé další země. Ideální platformou pro tuto tzv. soft diplomacy budou projekty rozvoje spolupráce. Pro oblast Balkánu, tedy v zásadě buň současných, budoucích i potenciálních členských zemí EU, navíc platí další specifikum: není v zájmu surovinové bezpečnosti kontinentu, aby tyto země opakovaly chyby západní a střední Evropy a utlumovaly zbytečně těžební průmysl. Přesné problémy s dopady na životní prostředí je třeba řešit transferem životnímu prostředí přátelských technologií i nikoliv uzavíráním logisek. Ostatně bez regionu Balkánu, který je stále na evropské poměry nadstandardně vybaven nerostnými zdroji, si nelze posilování surovinové bezpečnosti EU do budoucna vůbec představit.

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z p Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

Odborná studie LALG – Geologické struktury L R a ukládání CO₂

Mirko Vanek (LALG)

Na podzim roku 2009 bylo Ministerstvem životního prostředí ČR zadáno ÚALGu zpracování odborné studie o možnostech ukládání CO₂ do geologických formací a ložiskových struktur na území České republiky.

Úl elem studie bylo vymezení území s geologickými podmínkami (strukturami), které jsou nevhodné pro ukládání CO₂. Byla použita slovní klasifikace studovaných oblastí a objektů: nevhodné, podmíněně nevhodné, ostatní a výsledky byly podchyceny v mapách měřítka 1: 1 000 000.

Autorský kolektiv ve složení M. VanĎek, A. Horáková, M. Raus a R. Smetana dospěl ve studii k těmto závěrům a doporučením:

Ukládání a uskladňování oxidu uhličitého do země se jeví jako činnost technicky i geologicky velice náročná a nákladná. Českou republiku jako celek je třeba považovat za **nevhodnou** pro realizaci projektů zacílených na sekvestraci oxidu uhličitého. Hlavní omezující kritéria lze shrnout takto:

- a) malé rozměry státního území a s tím spojené nevhodné dimenze geologických útvarů a struktur působících v úvahu
- b) značná porušenost povodních úložných poměrů v důsledku intenzivní mnohaleté hornické aktivity a neméně intenzivního vrtného průzkumu
- c) nezajištěná dlouhodobá potřeba energetického uhlí jako rozhodujícího energetického zdroje, která je dána velice omezenou životností stávajících zásob a zdrojů na uhelných ložiskách
- d) malé až nepatrné rozměry ložiskových struktur uhlovodíků
- e) letná legislativní ochranná opatření (přírodní rezervace, CHOPAV, ochranná pásma vodních zdrojů apod.)
- f) negativní vztah obyvatelstva a místní administrativy k úložným vjezdu.

Geologická stavba České republiky a logistické geologické poměry neposkytují mnoho možností pro ukládání a mnoholeté bezpečné uskladňování oxidu uhličitého. Většina geologických oblastí je nevhodná anebo podmíněně nevhodná pro tento účel. Jako nevhodné byly označeny tyto geologické jednotky: krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum Barrandienu, plzeňská a moravská pánev, v minulosti třetihorní část kladensko-rakovnické pánve, vnitrosudetská deprese, devon a spodní karbon

[Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features](#)

ská křídlová pánev, jihozápadní pánev a terciér
vhodné auto. Špovažují ložisko černého uhlí Slaný,
Jizerou, měnsko-roudnickou,
skou pánev, dále pak karbon hornoslezské
ernouhelné pánev. Mezi ostatní byly zařazeny jednotky Západních Karpat: karpatská
předhlupeň, flyšové pásmo a vídeňská pánev.

Geologické jednotky, které byly výše klasifikovány jako podmíněně nevhodné, vyžadují vesměs nákladné a časově náročné průzkumné práce, které by měly rozhodnout o možnosti vázat po dobu desítek až stovek let prognózní energetické zdroje.

Poněkud pšznivji vypadá situace, pokud jde o využití oxidu uhlií ítého pro druhotné metody tŕby ropy a plynŕ. Zejména by bylo tšba se zamŕst na intenzifikaci tŕby metanu v hornoslezské pávni. Ve prospšch tohoto doporuení mluví 85 % podíl metanu na našich celkových zásobách zemního plynu a jeho pouze 10 % podíl na výši soul asné tŕby.

Na základě výše shrnutých logistických a geologických podmínek byla navržena tato obecná kritéria pro označení nevhodná a podmíněně nevhodná ložiska z hlediska ukládání a skladování CO_2 :

Vzhledem k tomu, že skladování oxidu uhlí ítého dlouhodobě znemožňuje tržbu a využití ložisek nerostných surovin je považováno za **nevhodné** ukládání a uskladňování oxidu uhlí ítého do ložisek rudních (včetně uranových), nerudních a stavebních surovin s evidovanými bilančními i nebilančními zásobami, a rovněž s prognózními zdroji kategorií P a R. V pšpádě ložisek pevných, kapalných a plyných energetických surovin, s výjimkou uranu, je pšpustné ukládání oxidu uhlí ítého pouze s cílem zvýšení celkové výtřžnosti tekutých a plyných uhlovodíků z daného ložiska. Tato aplikace oxidu uhlí ítého podléhá ohlašovacím povinnostem.

Podmínky nevhodné je ukládání a uskladňování oxidu uhličitého do ložisek evidovaných jako zdroje kategorie Q až do doby než bude prokázána jejich existence na základě technických prací.

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z p Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

Studie ke stanovení oblastí na území České republiky nevhodných ke geologickému ukládání CO₂ z hlediska ochrany vodních zdrojů

J.V.Datel

Ve druhé polovině roku 2009 LÁH zpracoval pro MGP studii možností ukládání oxidu uhličitého do geologického struktury a limity tohoto ukládání z hlediska ochrany vodních zdrojů podzemních vod. Studii zpracoval kolektiv ve složení J.V.Datel, A.Grmela a Z.Hrkal. Jedná se o stručnou regionální studii hodnotící postupně všechny hlavní geologické jednotky ČR z pohledu jejich hydrogeologického významu a možností ukládání CO₂.

Výsledek studie vyšel poměrně jednoznačně i jako perspektivní území (tzn. strukturně vhodné a soulasně bez větších vodo hospodářských zájmů) se ukázaly pouze struktury východní Moravy (vídeňská pánev, karpatská předhlubeň a spadné autochtonní sedimenty překryté flyčovým pásmem). Určitými logistickými problémy těchto lokalit je ale předpokládán sčít s budovateli podzemních úložišť zemního plynu a také fakt, že hlavní producenti CO₂ jsou poměrně vzdáleni od těchto území.

to upgrade to Pages and Expanded Features

ou jedinou relativně vhodnější strukturou zakryté
ohužel s mizivou úrovní prozkoumanosti), vesměs
při odhadování počtu kórných pánve i zde byl souhlas s tímto aktivítami označen
jako podmíněně vhodný, za předpokladu zajištění ochrany křídových podzemních vod
v nadloží těchto struktur. Jak ale máme informace, podobná studie byla zpracována i
z pohledu zájmu logiskové geologie, která trvá na zajištění ochrany ložisek uhlí do
budoucná, protože uložení oxidu uhličitého do těchto struktur by muselo dojít
k odepsání těchto zásob.

Součástí studie je i podrobné zhodnocení severomoravských uhelných ložisek z hlediska jejich vhodnosti pro ukládání oxidu uhličitého. Ze strukturálních důvodů, z důvodu rozfázanosti masívu a i z důvodu ochrany uhelných ložisek bylo i toto území vyhodnoceno jako neperspektivní, i když zde přímě s vodohospodářskými zájmy nenastává.

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z p Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

OSTATNÍ ZPRÁVY

KONGRESY, SEMINÁŘE, KONFERENCE,...

KRONIKA - JUBILEA, NEKROLOGY

INZERCE

ference a semináře v roce 2010

Inženýrské geologie a užitá geofyzika Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze

si vás dovoluje pozvat na tradiční

Semináře HIG

v letním semestru 2009/2010, které se budou konat **vždy v pondělí 14.00-15.40**
 v mineralogické posluchárně, Albertov 6, Praha 2, 1. patro

22.2.	Stanislav Staněk, Jan Galgánek: Hlubinné vody jesenických rudních ložisek Zlaté Hory a Horní Benešov Informace o připravovaném Mistrovství světa v rýžování zlata ve Zlatých Horách (srpen 2010)
1.3.	Frederic Huneau, Philippe LeCoustumer (Université Bordeaux I): Environmental tracers (isotopes, metals, pharmaceuticals) as a tool to define surface / groundwater quality: examples from Eastern Europe and developing countries Přednáška bude proslovena anglicky.
8.3.	Jan Valenta: Průzkum, projektování a realizace geotechnické stavby v měkkých jílech v Severním Irsku
15.3.	Prezentace zpracovávaných diplomových prací z hydrogeologie
22.3.	Prezentace zpracovávaných diplomových prací z užitá geofyziky
29.3.	Prezentace zpracovávaných diplomových prací z inženýrské geologie
12.4.	Arnošt Grmela: Důlní vody - specifika jejich režimu a legislativního vymezení
19.4.	Vojtěch Beneš: Geofyzikální průzkum protipovodňových hrází – spolupráce s US Army Corps Engineers
26.4.	Petr Kydl: Aktivita České geologické služby ve Střední Americe se zaměřením na inženýrskou geologii
3.5.	Jan Najser: Modelování jílovitých výsypek
10.5.	Renáta Gaždová, Jan Vilhelm: Disperze povrchových vln v různých frekvenčních pásmech
17.5.	Christina Flechsig (Universität Leipzig): Electrical resistivity tomography in the Cheb Basin/W-Bohemia: An approach to investigate the near surface tectonics Přednáška bude proslovena anglicky.

Vedoucí Semináře HG a IG: RNDr. J.V.Datel, Ph.D., mobil 604 381 243, e-mail datel@natur.cuni.cz
 Vedoucí Semináře UGF: Doc. RNDr. T.Fischer, Ph.D., fischer@natur.cuni.cz

Pozvánka na

Geochemický seminář

Ústavu geochemie, mineralogie a nerostných

zdrojů UK PŠF i LS 2010

2. března : (348.) : Václav Procházka (ÚGMNZ PŠFUK) :
Uranem bohatý monazit v moldanubiku.

16. března : (349.) : David Watkinson (Carleton Univ. Ottawa, Kanada) :
New research on Cu-Ni-PGE deposits in the footwall
rocks at Sudbury and extrapolation to other
intrusions.
(společný seminář ÚGMNZ)

30. března : (350.) : Jakub Hruška (I. GS Praha) :
Je zvýšení koncentrací rozpuštěného organického uhlíku
ve vodách důsledek klimatické změny, poklesu
acidifikace anebo něčeho jiného?

13. dubna : (351.) : Tomáš Navrátil (GIÚ AV ČR) :
Rostliny a životní prostředí.

27. dubna : (352.) : Zdeněk Johan (BRGM, Orlean) :
Krystalová chemie a metalogenetické procesy.
(společný seminář ÚGMNZ)

Seminář se konají vždy ve **14: 50 v mineralogické posluchárně**,
Albertov 6, Praha 2, 1. poschodí

Hosté jsou srdečně zváni !!!!

Doc. RNDr. Emil Jelínek, CSc.
vedoucí semináře

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z p Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

the GFZ

12:30 – 12:45

GEOTRAINET, a new European Initiative for Training and Education of Planners, Drillers and Installers of Geothermal Heat Pumps.

(Dr. Isabel Fernandez Fuentes, GEOTRAINET Coordinator, EFG Office Director, Brussels)

12:45 – 13:15

Geological CO₂-Storage

(PD Dr. Michael Kühn, GFZ)

13:15 – 14:15 Lunch

14:15 – 14:45

Shale gas in Europe: unconventional gas research at the GFZ

(PD Dr. Hans-Martin Schulz, GFZ)

14:45 – 15:15

Gashydrates – a realistic energy source of the future?

(Prof. Dr. Klaus Wallmann, Leibniz Institute for Marine Sciences - IFM-Geomar, Kiel)

15:45 – 16:15

New Perspectives on Energy Recovery of Biomass

(Prof. Dr.-Ing. Otto Carlowitz, Fa. CuTec GmbH, Clausthal)

16:15 – 16:45

Insights into the future of the energy supply in Europe

(Andreas Jung, Deutsche Energie-Agentur GmbH; DENA, Berlin)

16:45 – 17:00

Summary and closing remarks

(Dr. Ulrike Mattig, BDG Berufsverband Deutscher Geowissenschaftler / German Professional Association of Geoscientists)

17:00 – 18:00 h

Award Ceremony of „Stein im Brett“ of the BDG Berufsverband Deutscher Geowissenschaftler to the television journalist and book author Ranga Yogeshwar (in German)

a Uhláškova PŠ UK Vás srdečně zvou na semináře, které se budou konat ve velké paleontologické posluchárně (přesměřte vlevo) v budově Albertov 6, Praha 2.

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

Sloje 6 a 7 v pávni Wuda, Vnitřní Mongolsko
Začátek semináře v 9⁰⁰ hodin.



PROGRAM UHELNÝCH SEMINÁŘŮ Jaro 2010

27. ledna

- 1) Literatura, konference
- 2) Geologické modelování ložisek hnědého uhlí na Severovýchodě českých dolech, a.s. (*K. Mach*)
- 3) Geologie a hornická problematika černouhelného ložiska Wuda ve Vnitřním Mongolsku v ČLR (*S. Opluštil*)

24. února

- 1) Literatura, konference
- 2) Úvaha nad energetickou a surovinovou koncepcí Ministerstva průmyslu a obchodu ČR (*J. Godány*)
- 3) Ekologie a geologie z hlediska uhlé a organické petrologie (*I. Sýkorová, P. Matysová*)

31. březen

- 1) Literatura, konference
- 2) Principy klimatických změn v geologické minulosti a v současnosti (*J. Kadlec*)
- 3) Minerály hořších hald (*P. Martinec*)

Prof. RNDr. Jiř Pešek, DrSc.
Doc. RNDr. Stanislav Oplužil, Ph.D.

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z p Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

Česká geologická služba

Akce prezentovane na: <http://www.geology.cz/extranet/kalendar>

31.03.10

Major Uranium Mineral Systems in Australia: A Regional Perspective

Pozvánka na přednášku Dr. Subhash Jaireth (Geoscience Australia) pořádanou českými členy IAGODU a studentskou skupinou SGA. Abstrakt k přednášce ke stažení v nadpisu přednášky.
Místo akce: Česká geologická služba (zasedací místnost II. patro), Klárov 3, 118 21 Praha 1,
15:00

Kontaktní osoba: Bohdan Kšbek

01.04.10

Beseda v Café Barrande

Přírodovědný klub Barrande zve na besedu: O českých vltavínech. Vzpomínka na prof. Vladimíra Bouška a dr. Jana Oswalda.

Místo akce: Přírodovědný klub Barrande, Ječková 8, Praha 3, 17:30

Kontaktní osoba: Ing. Vladimír Sattran

05.04.10

Beseda v Café Barrande

Přírodovědný klub Barrande zve na besedu s RNDr. Karlem Čákem: Pokračování novinek z Českého krasu.

Místo akce: Přírodovědný klub Barrande, Ječková 8, Praha 3, 17:30

Kontaktní osoba: Ing. Vladimír Sattran

14.04.10

Seminář ÚPSG

Ústav petrologie a strukturní geologie zve na přednášku prof. Ulf Linnemann (Museum für Mineralogie und Geologie, Dresden, Germany): The geotectonic history of the Saxothuringian zone mirrored in the U-Pb ages of detrital zircon.

Místo akce: PŠF UK, Albertov 6, Praha 2, II.patro vlevo - petrologické praktikum, 1. dv. 203,
15:00

Kontaktní osoba: prof. Shah Wali Faryad

Přirodovědný klub Barrande zve na přednášku RNDr. Karla Čáka: Pokračování novinek z
Českého krasu.

Místo akce: Přirodovědný klub Barrande, Ječková 8, Praha 3, 17:30

Kontaktní osoba: Ing. Vladimír Sattran

19.04.10 - 19.04.10

Vývštiny ve středních Čechách i pozůstatek subdukce v prvohorách?

Přednáška RNDr. Vojtěcha Janouška, Ph.D. v rámci akce Den země Akademie věd ČR. Více
informací na stránkách [Akademie věd](#).

Místo akce: Akademie věd ČR, Národní 3, Praha 1, 9:00 i 11:00 hod

| e-mail: pospisilova@ssc.cas.cz

19.04.10 - 19.04.10

Tětihorní vnitrodeskový vulkanismus v Čechách

Přednáška Mgr. Vladislava Rappricha, Ph.D. v rámci akce Den země Akademie věd ČR. Více
informací na stránkách [Akademie věd](#).

Místo akce: Akademie věd ČR, Národní 3, Praha 1, 9:00 i 11:00 hod

| e-mail: pospisilova@ssc.cas.cz

27.04.10

Přednáška v Ostravě

Institut geologického inženýrství HGF VGB-TU Ostrava a Česká geologická společnost,
pobočka Ostrava zvou na přednášku Mgr. Josefa Vavrdy: Syntéza diamantu a diamantové
nástroje.

Místo akce: VGB-TU Ostrava, Geologický pavilon prof. F. Požepného 16:00

Kontaktní osoba: Jakub Jirásek

28.04.10

Seminář ÚPSG

Ústav petrologie a strukturní geologie zve na přednášku prof. Larissa Dobrzhinetskaya
(Institute of Geophysics and Planetary Physics, University California at Riverside USA):
Experimental studies of Ca-eskolaite component in pyroxene at high pressures and high
temperatures.

30.04.10

Seminář Datovanie 2010

Slovenská geologická spoločnosť a Geologický ústav Dionýza Gütera srdečne pozývajú na seminár "Datovanie minerálov a hornín, metamorfných, magmatických a metalogenetických procesov, ako aj tektonických udalostí". Seminár sa uskutoční v GÚDG, Bratislava, Mlynská dolina 1, dňa 30.4.2010. Deadline zasielania príspevkov, abstraktov a kontaktná adresa sú uvedené v prílohe.

Miesto akcie: GÚDG, Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava, Slovakia, Veľký sál Dionýza Gütera

Kontaktná osoba: Dr. Milan Kohut | e-mail: milan.kohut@geology.sk

04.05.10

Logiskovo-mineralogický seminár PŠF UK

Ústav geochemie, mineralogie a nerostných zdrojov PŠF UK zve na prednášky: František Bakos (EMED Slovakia): Biely Vrch: Nové porfyrové ložisko zlata ve stredním Slovensku a Demetrios Constantinides a Marian Urban (EMED Slovakia): Vzťahy s veľkosťou a typom nerostných surovín.

Miesto akcie: PŠF UK, Albertov 6, Praha 2, ložiskové sbírky, I.patro, dveře 1.120, 14:50

Kontaktná osoba: RNDr. Jiří Zachariáš, PhD.

11.05.10

Prednáška v Ostravě

Institut geologického inženýrství HGF VGB-TU Ostrava a Česká geologická společnost, pobočka Ostrava zvou na přednášku Milana Trnky: (Ne)cestou po Laosu - pátrání po zdrojovém kráteru austrálskoasijských tektitů.

Miesto akcie: VGB-TU Ostrava, Geologický pavilon prof. F. Požepného 16:00

Kontaktná osoba: Jakub Jirásek

Časopis skupiny paleontologů a geologů Geologické společnosti a Česká geologická služba zvou na přednášku Jakuba Halody: Modelování krystalizace a pŕvod lunárního bazaltu NEA 003: Produkt pozdní vulkanické aktivity na Mŕsíci.

Místo akce: Česká geologická služba, Praha 1, Klárov 3, 2. patro, velká zasedací místnost
14:30

Kontaktní osoba: RNDr. Vladislav Rapprich

20.05.10

Beseda v Café Barrande

Pŕrodovŕdný klub Barrande zve na besedu: Tasmánské vzpomínky dr. Josefa Klomínského.

Místo akce: Pŕrodovŕdný klub Barrande, Jeřkova 8, Praha 3, 17:30

Kontaktní osoba: Ing. Vladimír Sattran

03.06.10 - 05.06.10

14. mezinárodní konference Œivotní prostředí a úpravnictví

Odborná skupina ŕivotní prostředí poboŕky ŒSVTS HGF VĒB - TU v OstravĒ a VĒB-TUO poŕádá na VĒB-TU Ostrava 14. mezinárodní konferenci Œivotní prostředí a úpravnictví.

Konference bude zamĕřena na nové vĕdecké technologické poznatky v oblasti ochrany ŕivotního prostředí, úpravnictví, nakládání s odpady a biotechnologií.[více informací na stránkách konference](#)

Místo akce: VĒB-TU Ostrava

Kontaktní osoba: Prof. Ing. Peter Feŕko, CSc. | tel.+420 596993575 | e-mail:
peter.fecko@vsb.cz

03.06.10 - 04.06.10

16. konference o mladĕm terciĕru

Na jiŕ tradici nĕkonané konferenci jako obvykle zazní nejnovĕjší poznatky a budou prezentovány nejnovĕjší výsledky studií, jejichŕ společným jmenovatelem je mladĕ terciĕr. Œlánky budou publikovány v recenzovanĕm ŕasopise Geologické výzkumy na MoravĒ a ve Slezsku. Cirkuláŕje ke staŕení v nadpisu pŕŕpĕku.

Místo akce: Őstav geologických vĕd, Pŕrodovĕdecká fakulta Masarykovy University v BrnĒ
Kotláŕská 2, Brno

Beseda v Café Barrande

Přírodovědný klub Barrande zve přítele klubu na aukci minerálů a zkamenělin.

Místo akce: Přírodovědný klub Barrande, Jeřkova 8, Praha 3, 14:30

Kontaktní osoba: Ing. Vladimír Sattran

05.06.10 - 06.06.10

Jarní exkurze LGSpol.

Česká geologická společnost zve na 25. jarní exkurzi do Hranického krasu a jeho okolí.

Exkurze bude dvoudenní a je třeba se na ni předem přihlásit. Podrobnosti a kontakty jsou uvedeny v příloze.

Místo akce: Sraz účastníků je na parkovišti LGS, Geologická 6, Praha 5, 7:00

Kontaktní osoba: Zdeněk Tábořský | tel.251 085 227 | e-mail: zdenek.taborsky@geology.cz

10.06.10

Beseda v Café Barrande

Přírodovědný klub Barrande zve na otevření klubové zahrady spojené s výstavou Geologická minulost Jeřkova.

Místo akce: Přírodovědný klub Barrande, Jeřkova 8, Praha 3, 16:00

Kontaktní osoba: Ing. Vladimír Sattran

17.06.10

Beseda v Café Barrande

Přírodovědný klub Barrande zve přednášku RNDr. Radka Mikuláše: České příspěvky k evoluční teorii (od G.J. Mendela k J. Flégrovi).

Místo akce: Přírodovědný klub Barrande, Jeřkova 8, Praha 3, 17:30

Kontaktní osoba: Ing. Vladimír Sattran

24.06.10

Vulkanologická přednáška

Odborná skupina vulkanologie České geologické společnosti a Česká geologická služba zvou na přednášku Vojtěcha Janouška: Azory - fascinující sopečné ostrovy uprostřed Atlantiku.

Praha 1, Klárov 3, 2. patro, velká zasedací místnost

Principles and Expanded Features

17.08.10 - 22.8.2010

Mistrovství světa v rýgování zlata ve Zlatých Horách

Mistrovství světa budou pořádat zlatokopové České republiky v roce 2010 ve Zlatých Horách v Jeseníkách. [Další info](http://www.kmsz.cz/). <http://www.kmsz.cz/>

Místo akce: Zlaté Hory

04.10.10 - 06.10.10

2. vulkanologický seminář

Odborná skupina vulkanologie Českého geologického spolčenosti ve spolupráci s Regionálním muzeem v Teplicích pořádá 2. vulkanologický seminář První cirkulářs podrobnostmi o akci naleznuu zájemci v příloze.

Místo akce: Regionální muzeum v Teplicích - Zámecký klub

Kontaktní osoba: RNDr. Vladislav Rapprich

02.12.10 - 03.12.10

RECYKLÁCIA ODPADOV XIV.

Mezinárodní konference na téma recyklace průmyslových odpadů, bioodpadů, remediace. Více o konferenci naleznete v dokumentu v nadpisu tohoto příspěvku.

Miesto akcie: Ústav geotechniky SAV, Watsonova 45, Košice 043 53

Kontaktná osoba: Doc. Ing. MÁRIA KUČNIEROVÁ, PhD. | tel.00421-557922618 | e-mail: kusnier@saske.sk

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z p Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

Národní muzeum

CYKLUS PŘ EDNÁŮEK LEDEN AŖ LERVEN 2010:

Po 18. 1. 17.00 hod.

Trilobiti i patricijové nebo plebejci prvohorních moší?

(Předsnáci: RNDr. Petr Budil, PhD.)

Po 15. 3. 17.00 hod.

Brazilské pegmatity a jejich minerály.

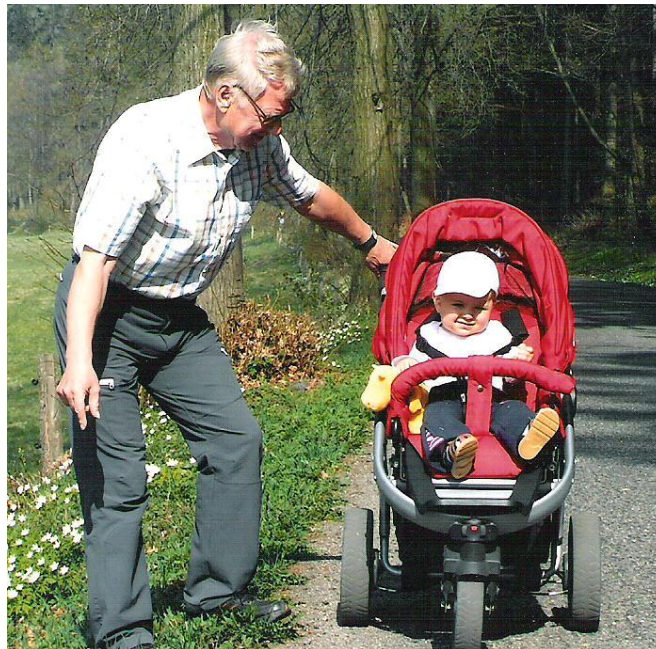
(Předsnáší: Bc. Jan Loun)

ka.

Jubileum Ing. Pavla Margalka

Začátkem roku 2010 se náš kolega Ing. Pavel Margalko, dlouholetý pracovník v oblasti severoúeského uranového průmyslu a severoúeského vodárenství, a dnes šťastný důda, dožívá 70 let.

Srdeĉnĉ blahopĉejeme!



Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z p Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z



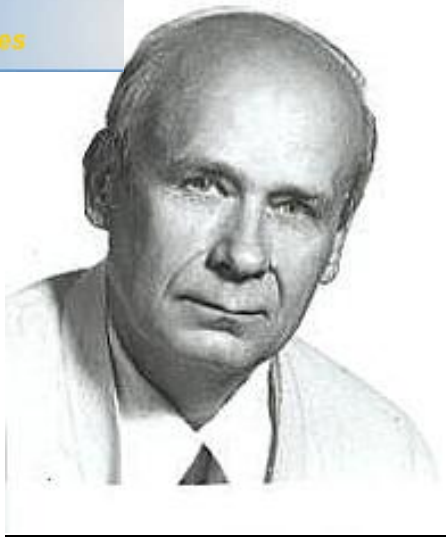
Kdyby se 28. března 1940 v Protektorátu Čechy a Morava nenarodil rodinný malý Arnošek křtěný Jan Antonín, tak není dnes co slavit. Přesvědčil by Böhmen und Mähren, tak první léta budování socialistické společnosti, reálného socialismu i nástupu komunismu v Československé socialistické republice. Svou soulasnou aktivitou dokazuje, že je schopen úspěšně přispět i nástup kapitalismu v Lechách.

Duževní deformace (= láska k přesnosti a pořádku) přivedla jmenovaného až do Šad studentů VSB studujících zaměření Dřlní měřičství a geodézie. V letech 1962-1972 pracoval na hlubinném dole v Ostravě jako samostatný dřlní měřič, poté hlavní geolog podniku a jako vedoucí oddělení dřlního měřičství a geologa. V roce 1978 nastoupil na katedru geologie a mineralogie i dnes Institut geologického inženýrství. Je habilitovaným docentem v oboru hydrogeologie, byl vedoucím ústavu Hydrogeologie a inženýrské geologie (do roku 2008) a od roku 2009 je na Institutu geologického inženýrství HGF v zařazení jako vědecko-výzkumný pracovník. Od roku 2002 je pedagogem (prof. nadzwyczajny) a členem vědecké rady Akademie Technicko-Humanistické v Bilecku-Białym (Polsko). Jeho celoživotní láskou je dřlní hydrogeologie a je bezpochyby nejuznávanějším specialistou v tomto zaměření v České republice.

Je těžko uvěřit, že v tomto roce doc. Grmela slaví své sedmdesáté narozeniny. Připojujeme se k dlouhé řadě gratulantů a přejeme mu hodně zdraví, štěstí a spokojenosti. Přejeme mu ještě léta aktivního pracovního života (což přejeme také v zájmu leské hydrogeologie a řady studentů, kteří procházejí jeho odbornou výchovou).

VÍŠme, že ho vitalita, mladý duch a smysl pro humor dlouho neopustí.

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z p Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z



Doc. RNDr. Jiří Skopec, CSc.
čestným členem České asociace geofyziků

Kolega Jiří Skopec byl při příležitosti Valné hromady naší asociace konané 18.3.2010 prohlášen za čestného člena. Při této příležitosti je dobré provést ohlédnutí za důležitými mezníky jeho života. Kolega se narodil 29.1.1936 v Praze. Studoval na jedenáctiletce (tj. dnešním gymnasiu) a maturoval v roce 1954 na Smíchovské Geologicko-geografickou fakultu Karlovy University navštěvoval od roku 1954 a školu absolvoval v roce 1959. Po absolvování studia odešel do Geologického průzkumu n.p. Brno. V roce 1960 se stal vedoucím geofyzikální skupiny závodu Geologický průzkum Jihlava. Úkolem tohoto geofyzikálního pracoviště bylo zejména se věnovat rudní problematice regionu Vysočiny (například práce na Ranském masivu a na Havlíčkovobrodsku). Skupina kolegy Skopce úzce spolupracovala s katedrou geofyziky PŠFUK. řada studentů, kteří na Vysočině dělali i své diplomové práce, s nostalgií vzpomínají na geofyzikální základnu geofyzikální skupiny závodu Jihlava v Havlíčkově Brodě, která sídlila na náměstí v silovém poli restaurace hotelu Černý Orel.

V roce 1962 nastoupil kolega Skopec na místo asistenta na katedře geofyziky PŠFUK. Jako obor mu byla určena seismika. V roce 1963 nastoupil do aspirantského studia. Aspiranturu úspěšně obhájil v roce 1969. Tématem jeho kandidátské práce byla: Reinterpretace a komplexní interpretace geofyzikálních měření v Plzeňské pánvi.

V letech 1972 i 1974 působil kolega Skopec v Kuwaitu na Kuwait University. Zde využíval celý komplex geofyzikálních metod.

V letech 1980 až 1990 vedl Jiří Skopec státní úkoly zaměřené na průzkum nerudných ložisek.

V roce 1990 byl Jiří Skopec habilitován na docenta.

Po roce 1990 byl kolega Skopec zvolen do akademického senátu a jmenován členem vědecké rady PŠFUK.

V současné době kolega Skopec přednáší část přednášek Aplikace geofyzikálních metodů a blok přednášek věnovaných tématu Aplikovaná seismika.

Velmi významný je kolegtv přínos pro studium povrchových vrstev horninového prostředí, přínosy pro studium šíření seismických vln v prostředí s kladným rychlostním gradientem. Tento výzkum vyvrcholil sestavením interpretačního programu.

Kolega Jiří Skopec je autorem celkem asi 130 odborných článků a skript pro školení i postgraduální studia. Kolega byl také vedoucím více než 30 diplomových prací.

- stní života v různých odborných organizacích, jako
- zíků, zakládající člen a aktivní pracovník v různých funkcích.
- Člen Ústřední geologické organizace, prošel řadou funkcí v radě unie.
 - Člen Společnosti pro mineralogii a geologii.
 - Člen společnosti pro mechaniku hornin.

My, členové české geofyzikální obce, přejeme kolegovi Doc. RNDr. Jiřímu Skopcovi, CSc. hodně zdraví a odborných úspěchů do budoucna.

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z + Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

NEKROLOGY

Život významného znalce ložisek uranu, ing. Oskara Pluskala, se uzavřel 18.12. 2009



Ing. Oskar Pluskal se narodil 28. 6. 1932 ve Frývaldově, dnešním Jeseníku, kde jeho otec sloužil jako letnický důstojník. Za války rodina bydlela v Brně, otec se zúčastnil partyzánského odboje a za jeho činnost s ním spojenou byl také za Protektorátu vězněn. Ing. O. Pluskal absolvoval gymnázium v Brně a Králově Poli a v roce 1951, po maturitě, hodlal dál studovat na vysoké škole. V nastupujícím komunistickém režimu jistě nebylo mnoho vysokých škol, jejichž studium by mu režim umožnil s ohledem na povolání jeho otce. Rozhodl se pro Vysokou školu báňskou v Ostravě (VGB), fakultu hornickou, specializaci geologie, technika a průzkum ložisek. Studium absolvoval v roce 1955 s červeným diplomem a diplomovou prací věnovanou výskytu niklových lateritů u Kármě v jižních Čechách. Během studií proslul mezi svými spolužáky kolegiálními dovednostmi a úspěšnými zkouškami, kterými jim dělal zásluhy.

Po absolvování VGB se ing. O. Pluskal rozhodl pro, podle jeho názoru, perspektivní obor těžby uranových ložisek. To i přesto, že tento obor byl u nás doprovázený dlouholetým sovětským dozorem tzv. poradci, přísným utajováním všech informací a osobními omezeními pro jeho pracovníky (zákazy cestování do zahraničí, přísná mlčenlivost). Nastoupil do oblastního závodu geologického průzkumu Jáchymovských dolů v Čamberku. V roce 1962 je již hlavním geologem závodu geologického průzkumu Jáchymovských dolů v Novém Městě na Moravě s působností posléze na území východních Čech a celé Moravy. Od prezidenta republiky v roce 1960 obdržel vyznamenání a pracovní oblibu v roce 1966 za vynikající práci. Významně se podílel například na průzkumu ložisek Rožná, Olgy, Slavkovice, Gřdlovice.

v profesní oblasti nesporně pomohla vysoká
álání paměť Bohužel emoj ní inteligence, zejména
jeho logika, spole, onské ústředí, za ní zaostávala. Dřsledkem byla urř itá lidská
izolovanost v menším okruhu kolegů. Analého mřstaňa posílení ponřkud introvertního
charakteru osobnosti. A zde asi leží i přř iny animozit nřkterých bývalých
spoluzamřstnanců, které mu pomohly zkazit slibnou profesní kariéru.

Ing. O. Pluskal kariérní postup jistě akceptoval, ale kariéru promyšleně a
cílevřdomě nebudoval. Výjimkou je jinak neznámá skutečnost, že na přřrodovřdecké
fakultě Univerzity Karlovy (Přř UK) zahájil 1. 10. 1964 postgraduální aspirantské
studium (tehdejší forma dnešního doktorského studia, kterou byla udřlována tehdejší
vřdecká hodnota kandidáta vřd CSc.) a povinné jazykové zkoušky z ruřtiny a
angliřtiny a zkoušku z marx-leninismu složil v letech 1965-67. Toto studium by ale
nejspříže stejně nemohl z politických dřvodů dokonřit. Nadchl se totiž pro obrodný
proces v řeskoslovensku let 1967-68 a angařoval se pro nřj na přřdř KSř i
přsemnými přřpřřky údajně do řasopisu Reportér, později oznař ovaného KSř za
vlajkovou loň kontrarevoluce. Tato angařovanost se pro řást nového vedení řávodu
v Novém Mřstě na Moravě stala vítanou záminkou ke řřtvanici na nřj a
k systematickému pořřkozování jeho existence po následujících 10 let, ale s dřřsledky
trvajících dalších 10 let až do pádu komunismu u nás. Snažil se tomuto
nepřřstelskému prostřdí uniknout odchodem do Prahy na přřrodovřdeckou fakultu
Univerzity Karlovy (Přř UK). Bohužel v tzv. řřnormalizařních letech řby vysoké řřkoly
jako místa ovlivřování nastupujících vzdřřaně populace pod zvyřeným kádrovým
dohledem KSř a ří ovládaného státu.

Spolupřace ř.s. uranového přřmyslu (ř SUP) a Přř UK v politicky uvolněné
atmosféře konce 60. let spořřvala mj. v zamřřstňávání přřdních odborníků ř SUP na
Přř UK poté, co s ř SUP rozvřzali svřřj pracovní pomřř. Díky tomu odborníci mohli, řiř
jako zamřřstnanci Přř UK, vycestovat i do nesocialistické ciziny a dokonce tam i
pracovat. Přř UK tak recipoř nř mřřa získat vysoce kvalifikované odborníky pro výuku
a výzkum, zvlářtě zamřřně na lořiska radioaktivních surovin. O mladé absolventy
vysokých řřkol této dosud neexistující specializace mřř ř SUP zájem. Ing. O. Pluskal
se stal v roce 1969 v rámci tohoto schématu zamřřstnancem řřstavu geologických vřd
Univerzity Karlovy (řřř UK) sídlícího na Přř UK, ale řiř se nedostal dál do ciziny.
Jednak jej vylouř ili z KSř, a tím kádrovř deklasovali, jednak se vřeobecně pořř átkem
70. let řřnormalizařř opřř znař nř zřřřly mořřnosti cestování do zahraniřř. V lednu
1971 přře prof. Z. Pouba, vedoucí katedry lořiskové geologie Přř UK, dopis dřřkanovi
fakulty, ve kterém jej řřádá o zřřzení specializace Geologie uranových lořisek vedené
ing. O. Pluskalem, podle jeho slov řřexterním přřdnářejícím a autorem kvalitních skript
z uranové geologie ř Souř řasně prof. Z. Pouba řřádá dřřkana o souhlas, aby ing.
O. Pluskal mohl být zamřřstňán na katedře na místě uvolněné akademikem
J. Koutkem s tím, že se ing. O. Pluskal stane docentem pro obor Geologie uranových
lořisek. Osobně nepřřře řř řásti nového vedení novomřřtského řávodu mřřa své
dřřsledky. Ing. O. Pluskal byl sice jeřřtě na katedru lořisek přřjat, nikoliv na místo
docenta a do trvalého pracovního pomřřu, ale na nepedagogické místo odborného
pracovníka a z roku na rok prodluřřovaný termínovaný pracovní pomřř. Samozřřjmě
přřdnářejel geologii uranových lořisek, ale v seznamu přřdnářejek byl skryt, nebo řřlo o
souř řást souborné přřdnářejky o geologii lořisek s přřdnářejícími řř Pouba a kol. ř Jeho
jméno se udrželo u přřdnářejky řř Pluskal, Vanřř ek: Základy hornictví, řřpravnictví, řřrtné
techniky a technologie ř Je řřřba zdřřraznit, že zavedl výuku geologie lořisek
radioaktivních surovin a výuku hornických a přřřzkumnřř-technických oborů pozvedl na

posahovanou. V 70. letech, kdy výuka matematiky a fyziky na PŠF UK teprve v nedostatečných počátcích, zavedl na fakultu dostatečnou výbušnou přednášku. Jeden z jeho studentů se později stal úspěšným kurzu vyhledávání a průzkumu uranových ložisek, který pro uranové geology z celého světa pořádala Mezinárodní agentura pro atomovou energii na prestižní Colorado School of Mines. Tamější pedagogové znalosti a výkon tohoto studenta neohodnotili špatně, což v mezinárodním srovnání bylo také ocenění práce Ing. O. Pluskala se studenty.

Nepřátelští bývalí spoluzaměstnanci, soudruzi komunisté z Nového Města na Moravě, si uložili za cíl dostat Ing. O. Pluskala. Ale lopatník Neváhali chodit se na fakultu přesvědčovat, zda tam ještě pracuje a je-li místnost, ve které sedí, dosti bezpečná a zpustlá. Podařilo se jim, jak potvrdila historická četění 90. let, dostat jeho jméno na seznam osob doporučených jihomoravským Krajským výborem KSČ k zařazení do jednotné centrální evidence představitelů a exponentů pravice. Zařídili mu tak politické pronásledování, které se odbyvalo jak v pracovní, tak v soukromé rovině. Zaměstnávající fakulta, její katedra ložiskové geologie, musela pravidelně obcházet pokyny nadřazených orgánů (Obvodní výbor KSČ, Ministerstvo školství) k jeho propuštění a psát například policii (tehdy SNB i sbor národní bezpečnosti) vyžadované posudky. Ing. O. Pluskal a jeho rodina se stali shodně s disidenty, ale disidenty nebyli, součástí zvýšeného permanentního dozoru SNB a příslužníci SNB jej např. doma pravidelně navštěvovali před politickými událostmi, svátky a výročími. Oskar však měl mezi bývalými spolupracovníky v uranovém průmyslu nejenom nepřátele. Takže i přes jeho novoměstské nepřátele odpadli. SNB jej ale navštěvoval doma až do převratu v roce 1989. Uvolnění tlaku na fakultu (katedru ložisek) jí umožnilo od 1. 1. 1980 zařadit Ing. O. Pluskala do trvalého pracovního poměru. Čádost o převedení z kategorie odborných pracovníků do vyšší kategorie vědeckotechnických pracovníků, podaná v roce 1983 tehdejším vedoucím katedry ložiskové geologie, ale neuspěla. Ing. O. Pluskal se ale mohl alespoň stát a stal vedoucím úkolů v rámci tehdy pro fakultní geologii velmi významného Státního plánu ekonomického výzkumu, s miliónovými rozpočty. Odborný řád mu také omezovala nemožnost cestovat do zahraničí, vyplývající z politického pronásledování. Jednou z mála takových cest, a to na začátku 70. let, byla exkurze do Sovětského svazu a účast na konferenci v iráckém Bagdádu, kam byl odeslán mj. díky svým jazykovým znalostem.

Bez ohledu na osobní překošení, Ing. O. Pluskal plnil zadání, pro které na PŠF UK přišel i založit obor Geologie uranových ložisek, ale také posílit výuku báňských oborů, včetně techniky průzkumu. I když zmíněný obor nakonec úspěšně založený nebyl a jeho jméno nefigurovalo na seznamech přednášek. Byl skrytým ale faktickým vedoucím diplomových a disertačních prací studentů, oficiálně se ale v nich objevila jména jiných kolegů coby vedoucích prací. Všem studentům, kteří přišli do jeho blízkosti a měli zájem, se věnoval tak, jak tomu kdysi bývávalo např. u prof. R. Kettnera. Tento osobní přístup, věnovaný i s individuální výukou a společnou prací na úkolech řešených Ing. O. Pluskalem, mu jeho žáci určitě nikdy nezapomenou. Rovněž tak na jeho Prospektorském nadšení, které se v něm vždy probudilo při návštěvách v terénu, a což teprve pokud navíc bylo někdy odměněno i šilovkemňhub. Jeho širokou autoritu posilovala znalá seřaditost a druhá povaha. Poněkud v rozporu s tím byla zejména již zmíněná menší společenská obratnost, která někdy někoho dokázala od něj vzdalovat. Typickým rysem Ing. O. Pluskala jako výborného pedagoga byla ochota psát pro studenty skripta, a to i pro postgraduální studium.

h katedrou ložisek PŠ UK chráněná před nepřízní po roce 1989, že uvnitř katedry patřil k protagonistům v polích zásob, dobývání, ekonomika nerostných surovin, jejich zpracování se mnohým kolegům na PŠ UK zdálo nepřátelské s ohledem na převládající a žádoucí vlněcké, pokud možno ryze univerzitní geologické zaměření fakulty. V popřevratovém období ing. O. Pluskal již mohl vypisovat přednášky, ale přístupem kolegů ubývalo jejich posluchačů. V seznamech přednášek nalezneme: Pluskal: Ložiska radioaktivních surovin, Pluskal-Gařaš: Základy geologického průzkumu, Raus-Pluskal: Nerostné zdroje a legislativa, Kučvart-Pluskal-Sitenský: Hornictví a metody vyhledávání, průzkumu a oceňování ložisek nerostných surovin, Sitenský-Vaněček-Pluskal: Ekonomika nerostných surovin, Pluskal-Sarga: Technika geologického průzkumu, Kučvart-Vaněček-Pluskal: Metody vyhledávání a průzkumu a ocenění ložisek nerostných surovin, Pluskal-Strnad-Vízdal (Pluskal-Vízdal-Obst): Využití matematických metod v ložiskové geologii.

Náhly zájem mnohých kolegů o akademické hodnosti a jejich někdy tvrdé kariérní nástupy po roce 1989 nesloužily ing. O. Pluskalovi jako motivace. Nereflektoval s určitou mírou znechucení na nabídku fakultní kádrové rehabilitace, která by vedla k habilitaci a docentuře, odmítl i zkrácenou verzi obdržení hodnosti CSc. V jeho případě by ale vždy šlo skutečně a oprávněně jenom o formalitu. A mimochodem i znalá odborná veřejnost z jeho okruhu si dodnes předává ústním podáním, kterému z kolegů napsal úspěšnou diplomovou práci, dizertaci, publikaci.

Pro ing. O. Pluskala byl také charakteristický elán, se kterým se věnoval odborným aktivitám mimo hlavní pole svých zájmů. V 80. letech to bylo např. vyhledávání ložiska spekulitu vhodného pro výrobu antikoročních nátěrů (tzv. MiO i micaceous iron oxide i pigmentů), které vedl na náměstí tehdejšího podniku Barvy-laky. Výsledky shrnuly dvě studie. Pluskal O. (1987): Surovinové zdroje MiO pigmentu v ČSSR, 27 str.-ÚGV UK. Praha a Doležil M.-Pluskal O.-Chvatík J.-Kyntera F. (1987): Vybrané zdroje spekulitu a technologické aspekty jejich exploatace, 39 str.-ÚVR. Mníněves. V 90. letech se s vervou zasloužil do historie těžby uranu u nás a ve spolupráci se Svazem bojovníků za svobodu studoval podíl politických vlivů na této těžbě. Podílel se na vytvoření expozice Muzea 3. odboje na gachtu Vojna v Pšeborci i její expozice v budově tzv. ruského internátu.

I po roce 1989 ing. O. Pluskal pokračoval v poradenství pro ministerstva, v jehož rámci vypracoval a spoluvypracoval řadu studií. Byl expertem Rady surovinové politiky Ministerstva pro hospodářskou politiku a rozvoj, poradcem nového vedení státního podniku DIAMO, nástupnického podniku po ČSOP, členem redakční rady časopisu Geologický průzkum.

Nejen v profesním, ale i v osobním životě utrpěl ing. O. Pluskal řadu citelných ztrát. K nejvážnějším z nich patřila tragická smrt maminky, mladšího bratra a zejména předčasná smrt syna ĀosanaĀ (Oskara).

Odchodem ing. O. Pluskala jsme přišli o jednoho z našich nejvážnějších odborníků na uranová ložiska a uranový průmysl, výborného učitele ložiskové geologie uranu a bářských věd, aplikované statistiky. Přišli jsme o skromného člověka, který vzal vážně svůj úkol ustavit obor Geologie ložisek uranu na PŠ UK a vzdělávat její studenty v bářských disciplínách. Jeho studenti na něj a jeho práci i o několik let později vzpomínají.

Prací ing. O. Pluskala bohužel není zdaleka úplný. Vypracované studie vypracované pro Státní plán 1980 i 1990, studie pro odbor uranu Federálního ministerstva paliv a energetiky, účast na studiích pro Ministerstvo pro hospodářskou politiku a rozvoj a Ministerstvo životního prostředí. Odhadem jde o více než 25 prací. Zřejmě střední dílo ing. O. Pluskala Surovinové zdroje uranu České republiky zůstalo jen v rukopise, ze kterého již lze pal autor (Prokop Tomek) studie o těžbě a obchodu uranem u nás (Československý uran 1945 i 1989), vypracované v Úřadu dokumentace a vyšetřování zločinů komunismu (Sežity UDV č. 1, Praha 1999). Podle jeho citací mělo v roce 1993 toto dílo ing. O. Pluskala nejméně 59 stran. Později z něj zřejmě také lze pal emeritní oxfordský profesor moderních dějin Zbyněk A.B. Zeman, poúnorový československý emigrant roku 1948. Cituje jej se jménem autora O.Pluskala jako „On the development of the Czechoslovak uranium industry, Manuskript, Prag, 1998“ ve své a Rainer Karlschovi monografii „Urangeheimnisse: das Erzgebirge in Brennpunkt der Weltpolitik 1933-1960.- Ch.Links, Berlin, 2002“ a jako „On the history of the Czechoslovak uranium industry“ v její anglické verzi „Uranium matters: Central European uranium in international politics 1900-1960.- Central European University Press, Budapest, 2008“

Proto ani připojený přehled publikovaných prací není možné považovat za úplný.

Ivo Sitenský, Mirko Vaníček

Skripta:

- Pluskal, O. (1971): Úvod do geologie uranových ložisek.- SPN. Praha.
- Pluskal, O. - Vaníček, M. (1973): Metody výpočtu zásob. Učební text III. postgraduálního studia ložiskové geologie radioaktivních surovin. - PŠ UK. Praha.
- Pluskal, O. - Vaníček, M. (1975): Geologie rudních ložisek. - PŠ UK. Praha.
- Pluskal, O. - René, M. (1977): Metody vyhledávání a průzkumu ložisek radioaktivních surovin.-SPN. Praha.
- Grym, V. - Pluskal, O. - Procházka, Z. - René, M. (1980): Příklady aplikace matematiky v ložiskové geologii. Postgraduální studium ložiskové geologie VI., 1980-83, sv.9. - PŠ UK. Praha.
- Pluskal, O. - Vaníček, M. (1980): Vybrané kapitoly z metodiky průzkumu a výpočtu zásob ložisek nerostných surovin a základy projektování průzkumu. Postgraduální studium ložiskové geologie VI., 1980-83, sv.26. - PŠ UK. Praha.
- Pluskal, O. - Vaníček, M. (1980): Výpočet zásob nerostných surovin.-SPN. Praha.
- Pluskal, O. - Vaníček, M. (1982): Výpočet zásob nerostných surovin.-Univerzita Karlova. Praha.

Publikované studie:

- Mirovský, J. - Pluskal, O. - Kolář V. (1969): Stručný přehled o geologii i.s. ložisek uranu a výskytu uranové mineralizace. - Sborník konference Hornická Příbram ve vědě a technice, sekce Geologie rudních ložisek, 33 stran. Příbram.
- Pluskal, O. (1980): Průzkum a těžba uranových rud v nesocialistickém světě. - Informální zpravodaj nerostné suroviny, 2: 1-45.ÚNS. Kutná Hora.



Proč se připojit k IAH?

Členství 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.

Náš **Newsletter** je také přístupný na našich internetových stránkách a poskytuje aktuální informace z oblasti podzemních vod a aktivit naší Asociace.

Členství vám dává Asociaci více zdrojů a umožňuje nám, aby náš hlas byl více slyšet na mezinárodních fórech.

Jako mnoho států i Česká republika má **National IAH Chapter**.

Mezinárodní a národní konference poskytují šanci setkat se s kolegy a vytvořit nové profesionální spolupráce.

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

Více o výhodách členství v IAH

Hydrogeology Journal, oficiální časopis Mezinárodní Asociace Hydrogeologů (IAH), je zasílán šestkrát do roka pomocí e-mailu. Každý výrok ní výtisk obsahuje nejméně 700 stránek kolegů revidovaných textů o hydrogeologii a příbuzných tématech, obsahujících, jako jediné vydání v roce, určitě speciální téma. Časopis je publikován pro IAH firmou Springer.

On-line přístup ke všem vydáním je přístupný pouze členům přes naše webové stránky.

Novinky a informace jsou vydávány v bulletinu šestkrát do roka a obsahují novinky o podzemních vodách a naší organizaci, které jsou kompilovány z novinek publikovaných na našich internetových stránkách. Časopis, přibližně každé dva měsíce, vydáváme navíc **IAH Groundwater eNews**.

Seznamy knihy, publikované pro IAH firmou Taylor and Francis.

Seznam členů je vytvářen elektronicky a je přístupný on-line přes část našich stránek, přístupnou pouze členům.

Pravidelné maile obsahující informace o konferencích a jiných zajímavých událostech, týkajících se podzemních vod.

Seznamy na registrační poplatky na národní a mezinárodní konference organizované IAH a jejími národními pobočkami.

Ti, které jsme přesvědčili, kontaktujte, prosím, předsednictvo České komory IAH Naňu Rapantovou nada.rapantova@vsb.cz nebo Zbyněk Hrkala Zbynek_Hrkal@vuv.cz. S těmi, kterým ještě chybí pádný argument pro rozhodnutí, budeme také velmi rádi diskutovat.



PDF
Complete

*Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

ISSN 1802-162X