

# HODNOTÍCÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ČESKÉHO NÁRODNÍHO KOMITÉTU GEODETICKÉHO A GEOFYZIKÁLNÍHO ZA ROK 2007

## 1. Úvod, složení a poslání IUGG

Rok 2007 byl pro Český národní komitét geodetický a geofyzikální (ČNKGG) programově velmi bohatým rokem, ve kterém byla dosažena i řada významných výsledků. Aktivita Komitétu byly spojeny zejména s konáním 24. valného shromáždění Mezinárodní unie geodetické a geofyzikální (International Union of Geodesy and Geophysics - IUGG) v Perugii 2.-13. července 2007. Valného shromáždění se zúčastnily všechny členské asociace Unie: Mezinárodní asociace geodézie (IAG), Mezinárodní asociace seismologie a fyziky zemského nitra (IASPEI), Mezinárodní asociace vulkanologie a chemie zemského nitra (IAVCEI), Mezinárodní asociace geomagnetismu a aeronomie (IAGA), Mezinárodní asociace meteorologie a atmosférických věd (IAMAS), Mezinárodní asociace hydrologických věd (IAHS) a Mezinárodní asociace fyzikálních věd o oceánu (IAPSO). Jednoznačně lze říci, že aktivní účast na této významné akci byla pro ČNKGG důležitou součástí jeho činnosti v uplynulém roce. Komitétu se v tom směru dostalo také významné podpory ze strany Rady pro zahraniční styky AV ČR.

Unie je členem ICSU (International Council for Science). Počet jejích členských asociací se však v Perugii zvětšil o jednu novou asociaci, tj. z dosavadního počtu 7 na 8 asociací. Novou členskou asociací se v Perugii stala Mezinárodní asociace věd o kryosféře (IACS).

Také v oficiální formulaci poslání (tj. mise) IUGG došlo ke změně. Hovořilo se o ní již na výkonném výboru IUGG v roce 2005 a jako návrh se nová formulace objevila i v listopadovém čísle IUGG E-Journal z roku 2005. Nyní je na oficiálních webových stránkách Unie.

V nové formulaci je IUGG mezinárodní organizací, která se věnuje rozvoji, podpoře a rozšiřování znalostí o systému Země, jeho prostorovém prostředí a dynamických procesech způsobujících změnu.

Prostřednictvím svých členských asociací, komisí a služeb IUGG svolává mezinárodní shromáždění a workshopy, provádí výzkum, shromažďuje pozorování, nabývá rozhled, koordinuje aktivity, spojuje se s jinými vědeckými tělesy, hraje roli zastávce, přispívá ke vzdělání a usiluje o celosvětové rozšíření své působnosti a účasti.

Získané údaje, informace a znalosti jsou otevřeně zpřístupňovány ve prospěch společnosti - tak aby poskytovaly informace nutné pro odhalování a rozumné využívání přírodních zdrojů, udržitelnou správu životního prostředí, omezení dopadů přírodních rizik a uspokojily náš zájem o znalosti týkající se zemského životního prostředí a důsledků lidských aktivit.

V činnosti Asociací a komisí Unie se klade důraz na stimulaci a podporu zkoumání vědy o Zemi, a to zejména interdisciplinárních hledisek.

## 2. ČNKGG

Předsednictvo ČNKGG pracovalo v roce 2007 ve složení: RNDr. Vladimír Čermák, DrSc. (předseda), RNDr. Jan Laštovička, DrSc. (místopředseda), RNDr. Ing. Petr Holota, DrSc. (tajemník). Představiteli ČNKGG (národními korespondenty) v jednotlivých asociacích Unie pak byli: RNDr. Ing. Petr Holota, DrSc. (IAG), RNDr. Jaroslava Plomerová, DrSc. (IASPEI), Doc. RNDr. Jiří Vaněk, DrSc. (IAVCEI), RNDr. Pavel Hejda, CSc. (IAGA), RNDr. Radan Huth, DrSc. (IAMAS), Ing. Josef Hladný, CSc. (IAHS). Stejně jako v uplynulém období nebyl v ČNKGG explicitně jmenován národní korespondent pro IAPSO. Komitét také zatím neprojednal své zastoupení v IACS, která je novou asociací, ale záležitost bude na programu nejbližší členské schůze.

ČNKGG má svou internetovskou stránku [pecny.asu.cas.cz/CNCGG/](http://pecny.asu.cas.cz/CNCGG/), která je umístěna na serveru Geodetická observatoře VÚGTK. Stránka poskytuje značné množství informací, prostoru pro nové informace a také řadu kontaktů.

E-mailem je v Komitétu pravidelně (jednou měsíčně) rozšiřováno elektronické periodikum (IUGG E-Journal) zasílané sekretariátu ČNKGG úřadem generálního sekretáře IUGG. Periodikum je dostupné i z internetovské stránky.

### 3. Členská schůze, příprava na 24. valné shromáždění IUGG a aktivity sekcí

Členská schůze Komitétu se konala 6. března 2007. V souhrnném výčtu předseda Komitétu připomenul nejdůležitější události a aktivity v uplynulém období. Komitét a jeho předsednictvo pracovaly standardním způsobem. V asociacích Unie vykonávali členové Komitétu řadu svěřených mezinárodních funkcí. Předseda speciálně zdůraznil, že vedle aktivní účasti na mezinárodních vědeckých akcích v zahraničí také v ČR proběhlo více akcí, a to zejména s vazbou k IASPEI, IAGA, IAG a IAHS, na jejichž pořádání se podílely jak domácí instituce, tak i Komitét prostřednictvím svých členů. Všechny tyto akce proběhly velmi úspěšně za poměrně vysoké zahraniční účasti.

Ve svém vystoupení se předseda dále věnoval přípravě na 24. valné shromáždění IUGG v Perugii ve dnech 2.-13.7.2007). Uvedl, že Komitét již reagoval na řadu podnětů přicházejících ze strany IUGG a jeho sekretariátu.

V rámci přípravné agendy Komitét obdržel i dopis generální sekretářky IUGG Dr. Jo Ann Joselyn, který se týkal žádosti o vyjádření (hlasování) k úpravě členství Bulharska a Ghany v IUGG (přijetí Ghany jako přidruženého člena a přeřazení Bulharska do kategorie přidružených členů). V obou případech Komitét sekretariátu IUGG sdělil souhlasné stanovisko. Dalšími záležitostmi, kterých se dopis týkal byl podnět k podávání nominací na funkcionáře IUGG pro období 2007-2011 a návrhů na úpravu organizačního řádu IUGG. V přípravné korespondenci k 24. valnému shromáždění IUGG se Komitét účastnil i hlasování o obnově členství Bolívie a reagoval na dopis sekretariátu IUGG týkající se akreditace národních zástupců na jednáních Rady IUGG svolávané u příležitosti valného shromáždění. V odpovědi Komitét sdělil, že Českou republiku bude na zasedáních Rady IUGG v Perugii zastupovat předseda Komitétu Dr. Čermák a sekretář Komitétu Dr. Holota. Od sekretariátu IUGG Komitét obdržel také „Council Meeting Agenda Book“ (cca 200 stran), jako soubor podkladových materiálů pro připravovaná jednání. K těmto informacím předseda doplnil rovněž podrobnější poznámku o nominacích v jednotlivých členských asociacích Unie.

(i) Pořad schůze obsahoval i část věnovanou činnosti sekcí Komitétu. Spolupráce s IAG byla v uplynulém období dobře prezentována, a to při vědeckých i organizačních aktivitách. V tomto smyslu byla úspěšně využita příležitostí zejména účast na Hotine-Marussiho symposiu o teoretické geodézii ve Wuhanu (v Číně), Mezinárodním symposiu IGFS (International Gravity Field Service) na téma Tíhové pole Země v Istanbulu a mezinárodním workshopu IAG k Mezikomisnímu projektu ICP1.2 Vertical Reference Frames, který se konal v Praze. Při jednáních o problematice jednotného celosvětového výškového systému se v Istanbulu i v Praze svými výsledky velmi dobře prezentovala společná skupina z ASÚ AV ČR, v.v.i. a VGHÚ (Vojenského geografického a hydrometeorologického úřadu). Vzpomenut byl také Mezinárodní veletrh geodézie a kartografie, který byl v roce 2007 již podruhé úspěšně uspořádán v Praze.

K velmi pozitivním konstatováním patří také skutečnost, že v domácích podmínkách se daří budovat poměrně dobré a moderní instrumentální zázemí. Značná mezinárodní aktivita je vyvíjena v oblasti geodetických referenčních systémů, ve studiu globální dynamiky Země a v oblasti obecné teorie geodézie. Probíhá pravidelné absolutní měření zemské tíže a kontinuální sledování slapových variací tíže, spolupráce s Mezinárodní službou GPS, sledování umělých družic v rámci mezinárodních vědeckých programů, a to i v oblasti meteorologie. Významných výsledků, které mají explicitní vazbu i k IAU (Mezinárodní astronomické unii), bylo dosaženo také při součinnosti s Mezinárodní službou pro zemskou rotaci a referenční systémy (IERS).

Ve výzkumných aktivitách členů sekce byly v úvahu vzaty také skutečnosti spojené s brzkou realizací družicového projektu GOCE (Gravity Field and Steady-State Ocean Circulation Explorer). V roce 2007 byly v této souvislosti vypracovány dva samostatné projekty na využití dat z družice GOCE, které následně ve veřejné soutěži akceptovala Sekce pro výzkum a rozvoj Evropské kosmické agen-

tury (ESA). V závěru roku se kolektivu z VÚGTK dostalo značného uznání. Nová webová technologie pro zpracování geometrických plánů autorů z VÚGTK byla oceněna odbornou porotou v soutěži „Česká hlava 2007“ cenou „Industrie“.

( ii ) Mnohostranná byla i spolupráci s IAGA. Bilance činností na tomto poli za poslední období je velmi pozitivní. Na domácí půdě byla s úspěchem a za značné mezinárodní účasti uspořádána 10. konference na téma Nové směry v geomagnetismu - Paleo, horninový a environmentální magnetismus konaná na zámku ve Valticích a 22. kolokvium Elektromagnetický hlubinný výzkum konané v Děčíně. Zvláštního ocenění zaslouží také aktivní podíl členů sekce na pořádání konference komise SEDI (Unijní komise pro studium hlubokého zemského nitra), která proběhla v Praze v areálu České zemědělské univerzity. Jednalo se o významnou mezinárodní akci, která byla značným přínosem pro další výzkum ve studované vědní problematice. K jednání IAGA na 24. valném shromáždění IUGG bylo přihlášeno velké množství příspěvků.

( iii ) Spolupráce s IAMAS má svá specifika. V obecném smyslu IAMAS svým profilem nepokrývá celý obsah pojmu atmosférické vědy. Vybraná témata byla připravena pro 24. valné shromáždění IUGG v Perugii, ale také pro jednání v rámci Evropské geovědní unie. Byla zdůrazněna role národního klimatického programu a doporučeno posílení jeho vazby na IAMAS. O problematice lze také říci, že je posuzována za silné mediální pozornosti. Týká se to zejména globálního oteplování. Sekce poměrně kriticky hodnotila některé momenty související s konáním valného shromáždění IUGG (termín konání, operativnost systému webových aplikací, výše účastnického poplatku). Řada z těchto pohledů byla potvrzena i ostatními členy Komitétu.

( iv ) I spolupráce s IAHS měla řadu forem. Prolínala se s aktivitami Českého národního výboru pro Mezinárodní hydrologický program UNESCO (ČNV MHP). Ústav pro hydrodynamiku AV ČR uspořádal celostátní seminář „Hydrologie malých povodí“. Byly publikovány poznatky z experimentálních povodí v rámci ERB (European research basins). Na domácí půdě proběhly dvě konference pod záštitou IAHS. V Karlových Varech Mezinárodní multidisciplinární konference o hydrologii a ekologii „The Groundwater/Ecology Connection“ a následně pak v Praze konference o biohydrologii „Impact of biological factors on soil hydrology“. K vydání byla připravena publikace „Groundwater in emergency situations“.

( v ) V diskusi o sekcích zřetelně zazněly i informace o vědeckých aktivitách se vztahem k IASPEI. Činnost na tomto poli má výrazně pozitivní bilanci. Členové Komitétu se významně podíleli na pořádání konference Seismická anisotropie a geodynamika systému litosféra-astenosféra, která proběhla na zámku v Třešti, Mezinárodního workshopu k projektu IMAGES v Praze, na koordinaci velkých projektů, zejména ORFEUS (navazuje na MERIAN) a pořádání koordinační konference k tomuto projektu v Praze, dále na pořádání Česko-Slovenských seismologických dnů ve Velkém Dářku, konference věnované tepelnému toku a struktuře litosféry uspořádané na zámku Býkov, konference České tektonické skupiny v Teplé, 8. západočeské konference Geodynamika oblastí zemětřesných rojů ve Františkových Lázních a 8. česko-polského workshopu na téma Recent geodynamics of the Sudeten and adjacent areas v Boguszyně - Klodsko. Spolupořadatelem byl ÚSMH AV ČR, který se také podílel (spolu s GLÚ) na organizaci 31. česko-polsko-slovenského symposia o důlní a environmentální geofyzice v Bedřichově.

Podíl Komitétu na aktivitách majících vazby k IASPEI je také zřetelně reprezentován ve spolupráci s ILP (International Lithosphere Program). Bylo zdůrazněno, že Mezinárodní litosférický program prošel výraznými změnami a v jeho rámci byla navržena řada nových témat. Značná část z nich svojí problematikou přesahuje „jen“ studium vlastní litosféry a zasahuje i do geofyzikálního či geologického studia v širším slova smyslu. Řada ze současných témat se týká ochrany životního prostředí.

( vi ) Rozpravu o sekcích Komitétu uzavřely informace o Vědeckém shromáždění IAVCEI, které se konalo v Pucón (Chile) pod názvem „Volcanism and its Impact on Society“ a o reprezentaci Komitétu na této akci.

#### 4. 24. valné shromáždění IUGG

Valné shromáždění je vrcholnou událostí IUGG. Koná se jednou za 4 roky. V jeho rámci se scházejí také všechny členské asociace Unie. 24. valné shromáždění IUGG se konalo pod heslem „**Earth: Our Changing Planet**“, které bylo možné vidět i na řadě poutačů v hlavních ulicích a na náměstích

Perugie. 24. valné shromáždění bylo oficiálně zahájeno pod patronací presidenta Italské republiky, Národní rady pro výzkum, univerzity v Perugii, regionu Umbria, provincie a města Perugia a řady sponsorů. Zahájení se konalo za přítomnosti starosty města Perugia, presidenta provincie Perugia, zástupců ICSU (International Council of Science) a dalších významných představitelů. Na valném shromáždění bylo registrováno 4109 účastníků z 90 zemí světa. K prezentaci bylo přijato 6990 příspěvků.

Program valného shromáždění zahrnoval množství specifických součástí, zejména vlastní vědecká jednání (nejčastěji symposia), jednání Rady a exekutivy IUGG, jednání rad a exekutiv jednotlivých členských asociací, pracovní jednání vědeckých složek Unie a členských asociací. Program obsahoval i množství dalších tématických zasedání, porad a celou řadu doprovodných akcí. *Poznámka:* Tyto skutečnosti přirozeně představují značné nároky na pořadatele akce. Byly vcelku zvládnuty. Rušivé ale bylo nedodržení časového plánu některých celounijních akcí, ubytování řady účastníků v odlehlých místech mimo Perugii, paralelní průběh několika dalších velkých akcí uspořádaných v Perugii v době valného shromáždění a relativně malá prostorová kapacita univerzitního kempu v Perugii.

Sekce ČNKGG se na 24. valné shromáždění IUGG dobře připravily. Členové přispěli do vědeckého programu shromáždění a jednání jednotlivých asociací Unie. Přednesli řadu referátů a také se podíleli na řízení vybraných zasedání. Působili i jako svolavatelé (konvenoři) některých jednání, která na valném shromáždění proběhla. Národní dopisovatelé úzce spolupracovali se sekretariáty jednotlivých členských asociací Unie.

## 5. Jednání Rady IUGG na 24. valném shromáždění IUGG v Perugii

V Perugii proběhly celkem tři schůze Rady Unie, 4., 6. a 11.7.2007. Českou republiku na těchto jednáních reprezentovali RNDr. V. Čermák, DrSc. (Geofyzikální ústav AV ČR), předseda Českého národního komitétu geodetického a geofyzikálního a RNDr. Ing. P. Holota, DrSc., sekretář ČNKGG. Veškeré materiály vztahující se k těmto jednáním je možno nalézt na webovské stránce <http://www.iugg.org>. Rada také rozhodla o místě konání příštího, tj. 25. valného shromáždění IUGG v roce 2011. Bude se konat v Melbourne (Austrálie). Termín bude upřesněn později. Pořad jednání Rady IUGG tvořily následující body:

*středa 4.7.2007:*

1. Zahájení, prezentace akreditačních dopisů.
2. Schválení programu jednání.
3. Schválení zápisu ze zasedání Rady IUGG v Sapporu (2003).
4. Stručné zprávy funkcionářů: President (Uri Shamir), Vice-president (Tom Beer), Generální sekretářka (Jo Ann Joselyn), Pokladník (Aksel Hansen).
5. Úvod k pokynům pro organizační jednání IUGG.
6. Zpráva nominačního výboru a prezentace kandidátů: Byro a finanční komitét IUGG.
7. Záležitosti členství:  
přijetí D.R. Kongo za přidruženého člena;  
znovupřijetí Ghany a Bolívie za přidruženého člena;  
změna Bulharska na přidruženého člena;  
návrh na zrušení členství Srbska a Černé Hory;  
změna z přidruženého na řádného člena: Albánie, Arménie, Nigerie, Pákistán.
8. Návrh na připojení nové vědecké asociace: International Association for Cryospheric Sciences (IACS) Mezinárodní asociace věd o kryosféře.
9. Návrhy změn statutu a organizačního řádu.
10. Přijetí statutu a organizačního řádu IACS.
11. Prezentace návrhu na uspořádání 25. valného shromáždění IUGG v roce 2011.

*pátek 6.7.2007:*

12. Zprávy presidentů členských asociací:  
IAG, IAGA, IAHS, IAMAS, IAPSO, IASPEI, IAVCEI.
13. Hodnocení činnosti unijních komisí IUGG:  
Commission on Geophysical Risk and Sustainability (GeoRisk);  
Commission on Mathematical Geophysics (CMG);

- Commission on Studies of Earth's Deep Interior (SEDI);  
 Commission on Cryospheric Sciences (CCS).
14. Hodnocení meziunijních aktivit:  
 International Lithosphere Program, The GeoUnions Consortium.
  15. Vztahy v rámci ICSU: Shrnutí aktuálních otázek; Federation of Astronomical and Geophysical Data Analysis Services (FAGS).
  16. Zprávy zástupců v komisích a komitéttech ICSU:  
 Antarctic Research (SCAR);  
 International Geosphere-Biosphere Program (IGBP);  
 Oceanic Research (SCOR);  
 Problems of Environment (SCOPE);  
 Science and Technology in Developing Countries (COSTED);  
 Solar-Terrestrial Research (SCOSTEP);  
 Space Research (COSPAR);  
 World Climate Research Program (WCRP).
  17. Vztah k mezivládním a jiným organizacím:  
 Cartographic Office of the United Nations;  
 International Civil Aviation Organization (ICAO);  
 Panamerican Institute of Geography and History (PAIGH);  
 UNESCO International Hydrological Programme (IHP);  
 UNESCO International Oceanographic Commission (IOC);  
 World Meteorological Organization (WMO).
  18. Zpráva finančního komitétu IUGG: Přehled období 2003-2007; Přehled členských kategorií jednotlivých zemí a těles.
  19. Prezentace a schválení rozpočtu na období 2007-2011.

*středa 11.7.2007:*

20. Volba funkcionářů IUGG a výsledky:
 

President	Tom Beer (Austrálie)
Vice-president	Harsh K. Gupta (Indie)
Generální sekretář	Alik Ismail-Zadeh (SRN/Rusko)
Pokladník	Aksel W. Hansen (Dánsko)
Členové byra	Yun-Tai Chen (Čína), Ali Tealeb (Egypt), David Jackson (USA)
Finanční komitét	Jan Krynski (Polsko), Kyoshi Suyehiro (Japonsko), Juan Francisco Vilas (Argentina), David Collins (V. Británie)
21. Výběr místa konání 25. valného shromáždění IUGG v roce 2011.
22. Prezentace a přijetí rezolucí.

Pro doplnění jsou níže uvedeny i nejdůležitější výsledky voleb představitelů v jednotlivých asociacích Unie (president a generální sekretář) pro období 2007-2011:

*Mezinárodní asociace věd o kryosféře:*

Georg Kaser (Rakousko), Ian Allison (president-elect, Austrálie), Manfred Lange (Německo)

*Mezinárodní asociaci geodézie:*

Michael Sideris (Kanada), Hermann Drewes (Německo)

*Mezinárodní asociace geomagnetismu a aeronomie:*

Eigil Friis-Christensen (Dánsko), Bengt Hultqvist (Švédsko)

*Mezinárodní asociace hydrologických věd:*

Arthur Askew (Švýcarsko/Rakousko), Gordon Young (president-elect, Kanada), Pierre Hubert (Francie)

*Mezinárodní asociace meteorologie a atmosférických věd:*

WU Guixiong (Čína), Hans Volkert (Německo)

*Mezinárodní asociace fyzikálních věd o oceánu:*

Lawrence Mysak (Kanada), Johan Rodhe (Švédsko)

*Mezinárodní asociace seismologie a fyziky zemského nitra:*

WU Zhongliang (Čína), Peter. Suhadolc (Itálie)

*Mezinárodní asociace vulkanologie a chemie zemského nitra:*

Setsuya Nakada (Japonsko), Joan Marti (Španělsko)

*ad 21)* Jak již v úvodu odstavce zmíněno, za místo konání příštího, tj. 25. valného shromáždění IUGG byl vybrán Melbourne (Austrálie). Termín bude upřesněn později.

*ad 22)* Rezoluce IUGG přijaté na 24. valném shromáždění IUGG jsou vystaveny na webových stránkách IUGG, tj. na <http://www.IUGG.org>. Ve stručnosti pokrývají následující otázky (zapsáno v originále):

- Precession, nomenclature, and definition of TDB (Temps Dynamique Barycentrique)
- Geocentric and International Terrestrial Reference Systems (GTRS and ITRS)
- Global Geodetic Observing System (GGOS) of the IAG
- Electronic Geophysical Year, 2007-2008 (eGY) and Data Rescue
- Ionosphere Satellites
- The Urgency of Addressing Climate Change
- Intensified Study of Aerosol Pollution Effects on Precipitation
- Reduction of Risk from Natural Hazards
- A Resolution of Thanks

*Poznámka:* Další podrobnosti, včetně textu přijatých rezolucí je možno nalézt i v 7. (speciálním) čísle elektronického měsíčníku IUGG na <http://www.iugg.org/publications/ejournals/07-07.html>. Podkladové materiály a některá dílčí dokumentace k projednávaným bodům na zasedáních Rady IUGG v Perugii jsou uloženy v sekretariátu ČNKGG.

## **6. Rok OSN - Planeta Země (IYPE) a další programy a iniciativy**

Program této iniciativy bude pokrývat období od ledna 2007 do prosince 2009. Centrální rok třiletého období (2008) prohlásilo Valné shromáždění OSN za „Rok OSN - Planeta Země“ (IYPE). V celém třiletém období budou probíhat akce věnované významu věd o Zemi pro společnost. Cílů je několik. Především vzpomenout 50. výročí konání Mezinárodního geofyzikálního roku, ale také popularizovat geovědy a zvýšit zájem o vědy o Zemi, zejména mezi mládeží. Připravované akce se budou odehrávat jak v rovině vědecké, tak popularizační. K Mezinárodnímu roku Planeta Země byla již otevřena webová stránka na adrese [www.yearofplanetearth.org](http://www.yearofplanetearth.org) s množstvím podrobností a podnětů. Zasahují zejména do problematiky „Cities and Megacities“, „Desertification“, „Groundwater“, „Geophysical Hazards“, „Health“, „Life“ a dále do otázek hluboké stavby Země a dalších oblastí. U všech aktivit se klade značný důraz na kontakt s veřejností - „outreach“. Současně se uvádí, že pro úspěch Mezinárodního roku Planeta Země jsou podstatné i národní aktivity zvýrazňující celou událost. Členové Komitétu se jednoznačně vyjádřili pro jejich podporu. Významná bude spolupráce zejména s IUGS (International Union of Geological Sciences), která podstatnou měrou na mezinárodní úrovni iniciativu podnítila a přirozeně také s ČNKGV.

V roce 2007 byly veřejně vyhlášeny i další mezinárodní iniciativy. Patří mezi ně především Electronic Geophysical Year (eGY) 2007-2008 vycházející z návrhu IUGG a IAGA a partnerské podpory ze strany IUGS a organizací SCOSTEP (Scientific Committee for Solar Terrestrial Physics) a SEG (Society of Exploration Geophysicists). Dalšími programy jsou pak International Polar Year (IPY) 2007-2008 ([www.ipy.cz](http://www.ipy.cz)), International Heliophysical Year (IHY) a iniciativa SCOSTEP pod názvem CAWSES (Climate and Weather in the Sun-Earth System).

Komitét je permanentně otevřen návrhům, které by přispěly ke zvýraznění všech výše uváděných mezinárodních programů a iniciativ. Česká strana je již zapojena v akcích na severu Finska. Na 24. valném shromáždění IUGG byla IYPE a také všem dalším uváděným programům věnována řada zasedání, symposií a značná pozornost. Valné shromáždění v Perugii bylo také vhodnou příležitostí k jejich oficiálnímu vyhlášení a propagaci.

## 7. Ročenka

V druhé polovině září roku 2007 byl ČNKGG kontaktován úřadem generální sekretářky IUGG v souvislosti s přípravou IUGG Yearbook 2008. Dopisem byl požádán o aktualizované údaje týkající se současného složení Komitétu, předsednictva, zastoupení v jednotlivých asociacích (národní korespondenti), kontaktních adres apod. Všechny žádané informace byly koncem října 2007 odeslány do sekretariátu IUGG.

## 8. Závěr

ČNKGG pracoval v roce 2007 velmi aktivně, jeho členové vykonávali řadu mezinárodních funkcí v IUGG a také v novém volebním období, tj. po 24. valném shromáždění IUGG v Perugii, jsou zapojeni do práce jednotlivých struktur IUGG, podílejí se i na jejich řízení. Rok 2007 přinesl ČNKGG řadu nových podnětů. Vycházejí jednak z výsledků činnosti v minulém období, ale zejména pak z jednání na 24. valném shromáždění Unie v Perugii. Tyto podněty se tykají nejen vlastní vědecké problematiky řešené v rámci IUGG, ale zasahují také širší okruh otázek. Patří mezi ně i sociální a společenská témata dnešní doby, zapojení mladé generace do geovědních výzkumů, globální otázky současného světa a nechybí mezi nimi ani otázky členského zapojení všech zemí světa do IUGG. V úplnější míře tyto akcenty vyjadřuje nová formulace poslání IUGG. Pro realizace nových iniciativ a posílení role IUGG je v této souvislosti vhodnou příležitostí vyhlášený Rok OSN - Planeta Země. Výsledky dosažené v minulém období jsou pro ČNKGG dobrým odrazovým můstkem pro další úspěšnou činnost.

V Praze dne 23. ledna 2008

*RNDr. Ing. Petr Holota, DrSc.*  
Tajemník ČNKGG

*RNDr. Vladimír Čermák, DrSc.*  
Předseda ČNKGG