

Cestovní zpráva ze zahraniční pracovní cesty
do Stuttgartu, Spolková republika Německo,
na Mezinárodní kolokvium u příležitosti poslední přednášky
Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. techn.h.c. mult. Dr.-Ing. E.h.mult. Erika Grafarenda
ve dnech 17.-19.2.2005

1. Úvodní informace

a) Organizace vysílající pracovníky:

Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický

b) Termín a místo pracovní cesty: 17. - 19.2.2005, Stuttgart, Spolková republika Německo, Univerzita ve Stuttgartu, Ústav geodézie a geoinformatiky

c) Přesné znění názvu akce:

An international colloquium on the occasion of the retirement of
Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. techn.h.c. mult. Dr.-Ing. E.h.mult. Erik Grafarend

d) Úkoly:

Vyslání pracovníci obdrželi pozvání k účasti na uvedeném kolokviu a na souvisejícím společenském programu. Kolokvium pořádal Ústav geodézie a geoinformatiky Univerzity ve Stuttgartu pod záštitou úřadu rektora.

e) Počet výtisků cestovní zprávy (rozdělovník):

1 x ČÚZK	1 x ČVUT, katedra matematiky
5 x VÚGTK	1 x MFF UK, katedra geofyziky
1 x Zeměměřický úřad	1 x ZČU, Plzeň, Fak. aplik. věd
1 x VGHÚ, Dobruška	1 x ASÚ AV ČR
1 x Český nár. kom. geod. a geofyz.	1 x GFÚ AV ČR
1 x ČVUT, kat. vyšší geodézie	

f) Účastníci cesty: RNDr. Ing. Petr Holota, DrSc.
doc. Ing. Pavel Novák, Ph.D.

g) Datum zpracování zprávy: 11.3.2005

h) Schválení cestovní zprávy:

.....
Ing. Václav Slaboch, CSc., ředitel VÚGTK

2. Časový přehled cesty

- 17.2.2005 (čtvrtek, večer) - cesta vlakem z Prahy;
18.2.2005 (pátek) - ráno příjezd do Stuttgartu,
09.45 - 16.30 hod. konání kolokvia,
17.30 hod odjezd na slavnostní večeři (v Kirchheim-Nabern),
22.30 hod. návrat do Stuttgartu a odjezd vlakem do Prahy;
19.2.2005 (sobota) - příjezd do Prahy

3. Program - projednávané otázky

Uvedené jednodenní kolokvium mělo odborný, ale také související společenský program. Kolokvium pořádal Ústav geodézie a geoinformatiky Univerzity ve Stuttgartu pod záštitou úřadu rektora. Ústav je součástí Fakulty letecké a kosmonautické techniky a geodézie Stuttgartské univerzity. Prof. Grafarend jej vedl téměř tři desetiletí. Na kolokviu zazněly přednášky z oblasti styku geodynamiky a geodézie, přednášky o matematických základech geodézie - zejména ve spojení s klasickým a moderním určováním tíhového pole a teorií výšek, dále o fyzikálně-teoretické problematice související se zemskou rotací a konečně příspěvky věnované obecnému pohledu na vztah teorie a aplikací.

4. Průběh pracovní cesty - obsah zajímavých příspěvků, osoby, se kterými bylo jednáno

Kolokvium se konalo v senátním sále budovy rektorátu Univerzity ve Stuttgartu. Zazněly na něm následující příspěvky:

- Kakkuri, J. (Finsko): Fennoscandian postglacial land uplift - old and new study methods.
- Groten, E. (Německo): El Niño, a phenomenon of serious geodetic interest.
- Wolf, D. (Německo): Isostasy: From Statics to Dynamics.
- Novák, P. (ČR): Airborne gravimetry: an efficient tool for regional band-limited mapping of the Earth's gravity field.
- Engels, J. (Německo): Remarks to the grain-of-sand problem.
- Cross, P. (UK): An academic' practical experiences in geodesy based on theories from Bonn, Munich and Stuttgart.
- Martinec, Z. (ČR): The significance of MacCullagh's formulae in the theory of the Earth's rotation.
- Sansò, F. (Itálie): The orthometric height.
- Rummel, R. (Německo): Mass balance and gravity.

Kolokvium bylo také příležitostí k setkání se všemi pracovníky Ústavu geodézie a geoinformatiky a dále se všemi domácími (tj. německými) a zahraničními účastníky kolokvia. Mezi ně patřili zejména Prof. E.W. Grafarend (SRN), Prof. J. Kakkuri (Finsko), Prof. E. Groten (SRN), Doc. D. Wolf (SRN), Dr. J. Engels (SRN), Prof. P. Cross (Spojené království), Prof. F. Sansò (Itálie) a Prof. R. Rummel (SRN).

P. Holota Ústav geodézie a geoinformatiky v minulosti mnohokrát navštívil, a to zejména za podpory Alexander von Humboldtovy nadace, naposledy v listopadu 2004. Odtud také pozvání k účasti na kolokviu a prostředky k finančnímu krytí nákladů na uskutečnění cesty. S ústavem také udržuje již mnohaleté vědecké kontakty v rámci Mezinárodní asociace geodézie. Úzké kontakty s Ústavem geodézie a geoinformatiky má také P. Novák. V posledním období v ústavu velmi úspěšně působil jako jeho vědecký spolupracovník.

5. Technická dokumentace - přiložit nebo odkaz, kde lze nalézt

Pozvánka a program kolokvia jsou uloženy u účastníků cesty. Další informace o Ústavu geodézie a geoinformatiky ve Stuttgartu je možno nalézt na www.uni-stuttgart.de/gi.

6. Závěry z cesty a doporučení na využití poznatků

- 1) Cesta byla uskutečněna při mimořádné (jubilejní) příležitosti. Ústav geodézie a geoinformatiky na Univerzitě ve Stuttgartu je mezinárodně velmi dobře známým a renomovaným pracovištěm. Kolektiv ústavu, který se pod vedením Prof. E. Grafarenda, dosavadního představitele ústavu, podařilo vytvořit má, v geodézii velmi dobré mezinárodní vědecké renomé. V Mezinárodní asociaci geodézie jsou jeho členové velmi aktivní. Ústav má také mimořádně cennou vědeckou knihovnu obsahující svazky jak z oboru geodézie (zejména teoretické), tak z oborů, které tvoří teoretický základ geodézie, zejména matematiky a fyziky. Pro všechny tyto důvody je třeba doporučit, aby kontakty s tímto ústavem byly dále rozvíjeny.
- 2) Doporučuje se také informovat o všech těchto skutečnostech vědeckou radu VÚGTK.

Zpracoval: P. Holota