

ZEMĚMĚŘIČSKÝ VĚSTNÍK

ČESKÉHO SVAZU GEODEŤŮ A KARTOGRAFŮ

Co je FIG Working Week Prague 2000

Mezinárodní federace zeměměřičů (FIG) – organizace sdružující více než 70 národních nevládních zeměměřičských asociací ze všech kontinentů světa – pověřila na svém berlínském 63. zasedání v roce

1995 Český svaz geodetů a kartografů (ČSGK) uspořádáním **67. zasedání**

FIG v roce 2000 v Praze (FIG Working Week Prague 2000).

Součástí tohoto významného mezinárodního setkání zeměměřičů z celého světa, které se uskuteční v Praze ve dnech **22. až 27. května 2000**, budou zasedání

tematických komisí FIG, konference "QUO vadis geodézie 21. století", komerční a nekomerční tematická výstava, **VI. mezinárodní Česko-slovensko-polské geodetické dny**, polodenní nebo celodenní odborné exkurze na vysokých a středních školách, státních orgánech zeměměřictví a katastru a v zeměměřičských firmách, společenské akce, program pro doprovázející osoby a v neposlední řadě turistické zájezdy.

Zasedání FIG se konají každoročně s tím, že čtvrtý rok pravidelně následuje kongres FIG (naposledy XXI. kongres v červenci 1998 v Brightonu v Anglii). Za dobu existence FIG je to již podruhé, co se našim geodetům dostalo cti pořádat zasedání FIG. Naposledy tomu bylo v Brně v roce 1979, tehdy ovšem za zcela jiných společenských a ekonomických podmínek. Pamětníci však vědí, že tenkrát dokázali organizátoři přesvědčit své zahraniční kolegy o schopnostech reprezentovat tehdejší československou geodézii a kartografii na nejvyšší úrovni. O to větší je současná závazek ČSGK.

Příprava FWW Prague 2000 započala již v roce 1995, kdy čestný člen FIG a místopředseda Komitétu pro FIG při ČSGK Ing. Milan Klimeš spolu s Ing. Jaroslavem Hlubučkem připravili první verzi projektu přípravy a organizace celé akce. Projekt, jehož jednotlivé části byly a ještě budou několikrát aktualizovány. Finanční rozpočet výdajů a příjmů akce je řádově několikamilionový, proto z podnětu ČSGK vzniklo sdružení

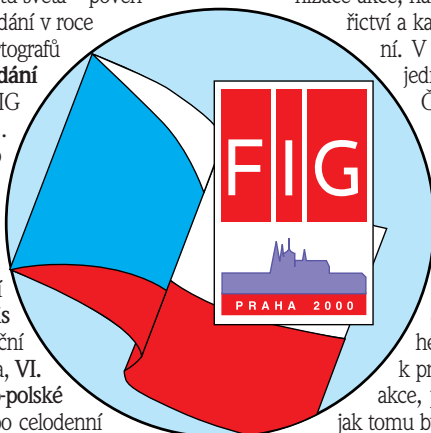
24 převážně zeměměřičských firem, jehož účelem podle společné smlouvy je financování přípravy a organizace akce, národní propagace oboru zeměměřictví a katastru a propagace členů sdružení.

V období let 1996 až 1998 plnil jednotlivé projektované etapy ČSGK samostatně, další přípravu a organizaci FWW Prague 2000 však zajistí především prostřednictvím profesionálních agentur. Řízením projektu je na základě mandátní smlouvy pověřen **generální sponzor akce – společnost Bentley Systems ČR** – který mimo mnohé další smluvní závazky směřující k propagaci a zdárnému uskutečnění akce, přislíbil získat další sponzory tak, jak tomu bylo obvyklé na všech předcházejících zasedáních FIG (naposledy v Berlíně, Buenos Aires, Singapuru a Brightonu).

ČSGK ustavil řídicí štáb a pracovní komise, které budou upřesňovat věcnou náplň projektu a spolu s generálním sponzorem kontrolovat průběh všech etap přípravy a organizace FWW Prague 2000. Mnohé povinnosti spojené s konečným rozhodováním o náplni akce však nadále zůstávají z titulu stanov na Radě ČSGK a z titulu platného statutu také na Komitétu pro FIG, který sdružuje národní delegáty a jejich asistenty v osmi z existujících devíti odborných komisí FIG. Na letošní zasedání FIG, které se bude konat od 30. 5. do 3. 6. v Sun City v Jihoafrické republice, poveze česká delegace oficiální pozvánky obsahující místa konání FWW Prague 2000, podmínky přihlášek, výši vložného na jednotlivé součásti akce a ostatní nutné obsahové náležitosti.

Organizátoři akce počítají i s přislíbenou podporou vedení ČÚZK a představenstva KGK a samozřejmě i spolučástí vybraných státních orgánů zeměměřictví a katastru, odborných škol a zeměměřičských firem.

ČSGK rozešle pozvánku a o výsledcích přípravy bude odbornou veřejnost včas informovat prostřednictvím svého **Zeměměřičského věstníku** a mediálního partnera,



kteřého k národní i mezinárodní propagaci získá v dohodě s generálním sponzorem. Věřím, že informace nebudou prováděny takovými finančními a souvisejícími organizačními obavami, jaké se veřejně rozšiřují v souvislosti s přípravou setkání členů Mezinárodního měnového fondu a členů Světové banky v roce 2000 v Praze nebo s přípravou akce "Praha město kultury roku 2000". Pověření funkcionáři ČSGK budou muset v nadcházejícím období udělat maximum proto, aby nový prezident FIG (pro období 1999 až 2003) pan Robert W. Foster z USA a představitelé byra FIG konstatovali na plánované podzimní kontrolní návštěvě organizátorů uspokojení s přípravou FWW Prague 2000.

Ing. Petr Polák, předseda ČSGK

DIÁŘ

Plánované odborné akce v roce 1999 připravované ČSGK a dalšími příbuznými subjekty

Pozn.:

1. akce uvádíme až od II. Q. 1999
2. akce u kterých již probíhá příprava
3. bližší informace je možno získat v sekretariátu ČSGK
4. předpokládá se ještě, že budou akce doplněny - včas budou oznámeny

Aktuální problémy IG

Doprovodný program 4. Stavebního veletrhu

21. 4. 1999, Brno

Pořadatel: ČSGK

Právní vztahy v KN

Diskusní seminář

21. 5. 1999, Praha

1. 6. 1999, Brno

Pořadatel: ČSGK

V. Mezinárodní Polsko – Česko – Slovenské geodetické dny

11. – 13. 6. 1999, Ustroň (Cieszyn)

Pořadatel: SGP (Polsko)

Geodézia a kartografia v dopravě

VII. mezinárodní konference

1. – 2. 7. 1999, Banská Štiavnica

Pořadatel: SZG (Slovensko)

Integrace prostorových dat konference

7. – 9. 9. 1999, Olomouc

Pořadatel: ČGS, KS ČR, CAGI, SFDP

I. Mezinárodní vědecká konference při příležitosti 100. výročí založení České vysoké školy technické v Brně

18. – 20. 10. 1999, Brno

Pořadatel: VUT v Brně

Katastr nemovitostí rok po novele vyhlášky 190/96 Sb.

21. 10. 1999, Třebíč

Pořadatel: Spolek zeměměřičů Brno

Současnost a budoucnost zeměměřictví konference

26. – 27. 10. 1999, Praha

Pořadatel: ČSGK spolu s KGK a ČÚZK

36. MGID Brno '99

8. – 9. 11. 1999, Brno

Pořadatel: ČSGK

Aktuální problémy KN

seminář

16. – 17. 11. 1999, Karlovy Vary

Pořadatel: ČSGK

PŘEČTĚTE SI

Informace o připravované knize "Automatizace v řízení stavebních strojů"

U příležitosti konání čtvrtého Mezinárodního stavebního veletrhu (Brno, 20. - 24. 4. 1999) vychází ve vydavatelství Saturn LT spol. s r.o. v rámci časopisu Stavební STROJNÍK kniha s názvem: "Automatizace v řízení stavebních strojů" autorů Doc. Ing. Milana Kašpara, CSc. a Doc. Ing. Věry Voštové, CSc. z ČVUT Praha (ze Stavební fakulty a ze Strojní fakulty).

Kniha pojednává o řízení hlavních funkcí stavebních strojů tzn. řízení směru a polohy pracovního nástroje, zejména při uplatňování moderní laserové a ultrazvukové techniky. Značná pozornost je věnována zdrojům laserového záření a jejich snímačům - detektorům. Podobně jsou popsány vytyčovací přístroje a přístroje pro pokládku potrubí, včetně laserových teodolitů vhodných pro řízení tunelovacích strojů, víceúčelové laserové přístroje a detektory, určené pro řízení stavebních strojů.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci s laserovou technikou je zajištěna podle českých a mezinárodních norem. Vyplyvají z nich jak povinnosti pro výrobce, resp. dodavatele, tak i pro uživatele.

V části nazvané "Nové směry v řízení stavebních strojů" je upozorněno zejména na trojrozměrný prosto-

rový 3D systém. Jedná se o důležité směry při využití měřických dat v reálném čase a pro přímé určování polohy a pro řízení a kontrolu strojů. Tento nový způsob využívá novou generaci měřických systémů, s cílem automatizovat a robotizovat tuto činnost s řadou aplikací. Vedle moderní laserové a ultrazvukové techniky sem patří inklinometry, navigace s využitím GPS (Global Positioning System) a motorizované a automatizované totální stanice. Především posledně uvedené systémy doplněné moderní výpočetní a vyhodnocovací technikou umožňují kinematickým způsobem určovat průběžnou polohu řízených strojů popř. robotizovaných systémů v reálném čase a porovnávat ji s parametry projektu s vysokou přesností.

Kniha je bohatě ilustrována 132 obrázky a schematy a doplněna řadou tabulek v textu a 16ti tabulkovými přehledy s hlavními technickými údaji laserových přístrojů na konci knihy. Obsahuje vedle českého i anglické a německé resumé.

Kniha je určena provozovatelům stavební, těžební a manipulační techniky, pracovníkům stavebních a zeměměřických firem, výrobcům a prodejcům strojů a jejich komponent, automatizačních systémů pro stavebnictví, zemědělství, těžbu surovin a rekultivaci. Stane se vítanou pomůckou pro pedagogy a studenty odborných škol všech stupňů v uvedených oborech.

Knihu v ceně 245,- Kč (+ poštovné a balné) si lze již nyní objednat na dobírku na adrese redakce: Stavební STROJNÍK

Jeremenkova 88, 140 00 Praha 4 - Podolí

Jiří Pospíšil

STALO SE

Tematický zájezd na XXI. kongres FIG 1998 uskutečněný ve dnech 17. 7. – 25. 7. 1998

Zkrácené znění cestovního deníku organizátora a průvodce zájezdu Ing. Jaroslava Kolmana

Zájezd organizovaný spolkem zeměměřičů Brno z pověření Národního komitétu pro FIG se podařilo uskutečnit zejména podporou kolegů z Geodézie Krkonoše, kteří přihlásili 11 účastníků a 11 přihlášených kolegů ze Slovenska. Všichni účastníci vytvořili kolektiv, který nejen dobře reprezentoval českou a slovenskou geodézii, přispěl k poznání nejen dění na kongresu, ale i k dalšímu vzájemnému poznání účastníků a zařazeným turistickým programem umožnil poznat nejen místo kongresu Brighton, ale i nejvýznamnější památky Jižní Anglie a zejména Londýna.

Stručně o cestě a poznání:

Pátek, sobota – 17. a 18. 7. '98

Odjezd z Třebíče přes Brno, Prahu, hraniční přechod Rozvadov, Ostende, Calais (prohlídka města), trajekt Calais - Dover, Cantenbury (prohlídka města – největší památka gotická katedrála z 15. stol. s kryptou z 12. stol.).

Neděle – 19. 7.

Příjezd do Brightonu, individuální účast na zased. Stálého výboru FIG, prohlídka Brightonu, dále pak Portsmouth (historické doky, přístav – vojenské a letadlové lodí, muzeum ponorky i lodí H.M.S. Victory, s níž lord Nelson v r. 1805 bojoval u Trafalgaru. Další zastávka Chichester (středověké tržiště a katedrála z r. 1091 s oknem od M. Chagalla, druhý největší anglický hrad ARUNDEL).

Pondělí – 20. 7.

Slavnostní zahájení kongresu FIG, poté odjezd do WINDSORU (Windsorský zámek - rezidence královské rodiny - znovu jsou přístupná královská apartmá, sbírky zbraní a obrazy od Rubense, van Dycka, Durera a Canaletta, dům hraček a další). Zastávka ve Stonehenge na místě, kde v letech 2800 – 1100 př. Kr. dávní obyvatelé vytvořili taju-plné kruhy z mohutných kamenů. Pískovcové bloky až 50 tun těžké jsou uspořádány do dvou soustředných prstenců kolem kamenného oltáře a jsou spojeny metr silnými kamennými deskami. S pomocí této hvězdárny z doby kamenné bylo možno vypočítat východ a západ Slunce a Měsíce.

Další zastávka v Salisbury s význačnou katedrálou z r. 1265 v raném slohu Early English. Uvnitř katedrály je i nejstarší orloj v Evropě z r. 1386.

Úterý – 21. 7.

Londýn – Hyde Park, Buckingham Palace, Victoria Station, Westminsterské opatství, budova parlamentu, jízdní stráž před budovami Horse Guards, Trafalgarské náměstí s Národní galerií (vstup zdarma), náměstí s 50 m vysokým sloupem admirála lorda Nelsona, čínská čtvrť Soho a Picadilly.

Středa – 22. 7.

Brighton - prohlídka geodetických výstav. Dále Hastings – překrásné přímořské lázně (v r. 1066 se zde vylodil Vilém Dobyvatel), zřícenina normanského hradu, zábavní molo, krásné uličky starého města.

Čtvrtek – 23. 7.

Opět Londýn - muzeum Madame Tussaud's (populární kabinet voskových figur), individuální prohlídka centra Londýna.

Pátek – 24. 7.

Londýn-Greenwich - osmý div světa Thames Barrier na Temži, centrum Greenwiche (představuje "východní vstupní bránu" do Londýna po souši i po

vodě – výletní centrum Londýňanů). Prohlídka majestátní plachetnice Cutty Sark, která kdysi vozila čaj z kolonií, jachty Gipsy Moth, na níž sir Francis Chichester podnikl v letech 1966-67 sám cestu kolem světa, královské námořní školy a Královského námořního muzea (Royal Maritime Museum). Dále Observatoř (Old Royal Observatory) místo, jehož nádvořím prochází patřičně zvyrazněný nultý poledník, hodiny, jež určují světový čas. Tower – individuální prohlídka, památky, 268 m dlouhý zvedací most s věžemi Tower Bridge (v jeho útrokách je výstava věnovaná výstavbě mostu, pěkný výhled z vyhlídkové chodby spojující věže), válečný křižník H.M.S.Belfast, z druhé světové války – který je zpřístupněn jako muzeum, městské části City s katedrálou St.Paul's - největšího kostela Londýna s dominantní kopulí z portlandského mramoru.

Sobota, neděle - 25. a 26.7.

Brighton - návštěva jednání FIG, ale i prohlídka města - mezinárodních přímořských lázní. Nejatraktivnější památkou je Královský pavilon vybudovaný v letech 1811–23 v indickoorientálním slohu i akvárium s podmořským tunelem i rušné molo Pier na přímořské promenádě s restauracemi, hernami a zábavním parkem.

Účast na závěrečné recepci a zakončení kongresu FIG, likvidace výstavní expozice.

Zpět přes Dover – prohlídka přístavního města se starobylými domy v úzkých uličkách, mohutného hradu nad městem postaveného na místě římského majáku. Dále trajektem do Calais a zpět jen s technickými přestávkami.

Při zájezdu bylo ujetu celkem 4 679 km. (jv)

Informace o dalších připravovaných zájezdech naleznete také v nejbližší době na stránkách Spolku zeměměřičů Brno na adrese www.zememer.cz (pozn. časopis Zeměměřič)

ZIVOTNÍ VÝROČÍ

Doc. Ing. František ŠVEHLA, CSc. – 60 let

Doc. F. Švehla se 30. března dožívá 60 let.

Po absolvování stavební fakulty v Praze, obor zeměměřičský, pracoval po čtyři roky jako projektant v Agroprojektu Karlovy Vary. V roce 1965 byl přijat jako odborný asistent na katedru geodezie. Po krátké době obhájil kandidátskou disertační práci a od roku 1983 pů-

sobil na katedře geodezie a pozemkových úprav jako docent. Aktivní práce v teoretické oblasti pozemkových úprav a aplikace dosažených poznatků vytvořily z doc. F. Švehly odborníka se širokými vědomostmi.

Prostřednictvím Pobočky ČSOGK při stavební fakultě (členem je od jejího založení) napomáhá dalšímu šíření vědomostí o tak aktuálním tématu jako jsou PÚ.

Doc. Švehla patří ke skromným pracovním pedagogům.

Redakční rada Zeměměřičského věstníku se připojuje k řadě gratulantů a přeje hodně zdraví a životního optimismu. (jp)

Doc. Ing. Jiří STREIBL, CSc. – 70 let

Doc. J. Streibl se 17. dubna dožívá 70 let.

Jako vysokoškolský pedagog působí od roku 1952. Nejprve pracoval na Ústavu praktické geometrie, později na Ústavu geodezie nižší a vyšší a posléze na katedře geodezie a pozemkových úprav FSv ČVUT v Praze.

V rámci vědecké přípravy absolvoval praxi v Ústavu optiky a jemné mechaniky v Přerově, v n.p. Meopta. Kromě toho úspěšně absolvoval kurz opravářů geodetických přístrojů v závodě VEB Carl Zeiss Jena.

Po obhájení kandidátské práce mu byl v roce 1963 udělen titul kandidáta věd. Na základě obhájené habilitační práce byl v roce 1979 jmenován docentem pro obor geodezie.

Od téhož roku byl po 11 let vedoucím katedry geodezie a pozemkových úprav na FSv ČVUT v Praze.

Bohatá publikační činnost je založena na jeho vysokých znalostech problematiky přístrojové techniky, zkoušek přístrojů a působení fyzikálních vlivů na výsledky měření.

Aktivně pracuje v ČSOGK jako člen Pobočky při FSv již od jejího založení.

Redakční rada Zeměměřičského věstníku blahopřeje doc. Streiblovi k jeho jubileu a přeje mu pevné zdraví a životní pohodu. (jp)

SMUTNÁ ZPRÁVA

Prof. Ing. Dr. Miroslav Hauf, CSc. zemřel 15. února 1999.

Nekrolog naleznete na www.zememer.cz a byl zveřejněn v časopise Zeměměřič 3/99.

Vydává: Český svaz geodetů a kartografů. ● Neprodejné. ● Neprošlo jazykovou úpravou. ●

Redakce: Ing. J. Pospíšil, CSc. (předseda RR), Ing. L. Skládal, CSc., Ing. I. Hauf, Ing. J. Vaingát, Ing. J. Vojkovský. ● Za obsah článku odpovídají autoři. ● TISK: časopis **Zeměměřič**. ● Tyto příspěvky budou zveřejněny také prostřednictvím internetu na: <http://zememer.cz/csgk> ● **Nové příspěvky zasílejte na adresu vydavatele:** Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1, sekretariát tel. č.: 02/21 08 23 74 (i fax), e-mail: geodeti@csvts.cz ● číslo účtu: 7049452-018/0800