

# GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ OBZOR

ODBORNÝ A VĚDECKÝ ČASOPIS

ČESKÉHO ÚŘADU ZEMĚMĚŘICKÉHO A KATASTRÁLNÍHO

A ÚRADU GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

**Redakce:**

**Ing. Stanislav Olejník** (vedoucí redaktor), **Ing. Ján Vanko** (zástupce vedoucího redaktora),  
**Ing. Bohumil Šídlo** (technický redaktor)

Redakční rada:

**Ing. Juraj Kadlic, CSc.** (předseda), **Ing. Jiří Černohorský** (místopředseda), † **Prof. Ing. Jaroslav Abelovič, CSc.**,  
**Ing. Marián Beňák, Doc. Ing. Ján Hefty, CSc.**, **Ing. Petr Chudoba, Ing. Ivan Ištvánffy, Doc. Ing. Zdenek Novák, CSc.**,  
**Ing. Zdenka Roulová**

Praha 1996

Vychází ve třetí dekádě každého měsíce

Svazek 42 (84), rok 1996

VYDÁVÁ

ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ  
A ÚRAD GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRA SLOVENSKEJ REPUBLIKY  
V NAKLADATELSTVÍ VESMÍR, SPOL. S R. O., PRAHA

SÁZÍ SVOBODA, A. S., PRAHA 10-MALEŠICE,  
TISKNE BARTOŠOVA TISKÁRNA,  
HRADEC KRÁLOVÉ

# OBSAH

## HLAVNĚ ČLÁNKY

|  |     |
|--|-----|
| BITTERER, L.: Odvodenie rovníc vzostupnice a prechodnice podľa Blossa  | 32  |
| BITTERER, L.: Exaktný výpočet dižky prechodnice  | 48  |
| BITTERER, L.: Porovnanie zaoblených vzostupnic s priamou vzostupnicou  | 199 |
| CEBECAUER, D.: Optimálny odhad polohy voľného stanoviska pri aktualizácii katastrálnych máp                                | 34  |
| CIMBALNÍK, M. - KOSTELECKÝ, J.: Převod souřadnic mezi S-JTSK a ETRS-89   | 23  |
| DOUŠA, J. - JINDRA, D.: Aplikace technologie GPS v geodynamice. Projekt geodynamické sítě Cheb                             | 89  |
| DOUŠA, J.: Možnosti a problémy automatizace zpracování permanentních měření GPS  | 221 |
| HÁNEK, P.: František Horský (1811-1866)  | 8   |
| HÁNEK, P.: Století zeměměřického studia  | 81  |
| HEFTY, J.: Tri roky geodynamických meraní pomocou GPS na Slovensku   | 205 |
| HOJOVEC, V.: K vývoji kritérií pro hodnocení kartografického zobrazení z hlediska zkraslení                                | 1   |
| HOJOVEC, V.: Aplikace optimalizačních kritérií v konformních zobrazeních   | 133 |
| HORNÁNSKÝ, I.: Nový zákon o geodézii a kartografii skutečností   | 45  |
| HORNÁNSKÝ, I.: Základné ľudské práva a kataster nehnuteľnosti  | 77  |
| HORNÁNSKÝ, I.: Zákon o Komore geodetov a kartografov od 1.1.1996 účinný  | 120 |
| HORNÁNSKÝ, I.: Spoločenstvo CERCO a projekt MEGRIN   | 143 |
| HORNÁNSKÝ, I.: Komora geodetov a kartografov a aproximácia nášho práva k právu Európskej únie                              | 162 |
| HORNÁNSKÝ, I.: Nová organizačná štruktúra orgánov štátnej správy katastra  | 243 |
| HREHA, M. - KOPÁČIK, A. - TALAROVIČ, M.: Programy na tvorbu grafickej dokumentácie vybraných inžiniersko-geodetických prác | 68  |
| Ing. Jiří Šíma, CSc., se dožívá 60 let   | 67  |
| JINDRA, D. - LANDSPERSKÝ, D.: Využití metod GPS k analýze pohybu v Mostecké pánvi  | 5   |
| JINDRA, D. - DOUŠA, J.: Aplikace technologie GPS v geodynamice. Projekt geodynamické sítě Cheb                             | 89  |
| KOPÁČIK, A. - TALAROVIČ, M. - HREHA, M.: Programy na tvorbu grafickej dokumentácie vybraných inžiniersko-geodetických prác | 68  |
| KONEČNÝ, M. - MIKŠOVSKÝ, M.: Nové trendy v kartografii   | 37  |
| KOSTELECKÝ, J. - CIMBALNÍK, M.: Převod souřadnic mezi S-JTSK a ETRS-89   | 23  |
| KUBÁNKÁ, M. - STANĚK, V.: Kalibrácia sklonomera AE 2DN   | 111 |
| LANDSPERSKÝ, D. - JINDRA, D.: Využití metod GPS k analýze pohybu v Mostecké pánvi  | 5   |
| MIKŠOVSKÝ, M. - KONEČNÝ, M.: Nové trendy v kartografii   | 37  |
| MALIŠ, M.: Autorské právo a kartografické dielo  | 214 |
| NOVÁK, R. - SKOŘEPA, Z.: Měření technologií GPS ve vědeckovýzkumné síti „Staré Město pod Sněžníkem“                        | 138 |
| PAVLÍKOVÁ, G.: Standardizácia názvov trigonometrických bodov   | 95  |
| PRAVDA, J.: Problémy súvisiace s poznávacím aspektom v kartografii   | 117 |
| PRAVDA, J.: Niektoré spoločné problémy geodézie a kartografie  | 155 |
| REŠKA, J. - SEDLÁČEK, S.: Využití programového systému G-NET při geodetických pracích na československé státní hranici     | 202 |
| SABOVÁ, J. - SÚTTI, J. - WEISS, G.: Trojrozmerné siete v lokálnych geodetických systémoch                                  | 187 |
| SEDLÁČEK, S. - REŠKA, J.: Využití programového systému G-NET při geodetických pracích na československé státní hranici     | 202 |
| SKOŘEPA, Z. - NOVÁK, R.: Měření technologií GPS ve vědeckovýzkumné síti „Staré Město pod Sněžníkem“                        | 138 |
| STANĚK, V. - KUBÁNKÁ, M.: Kalibrácia sklonomera AE2DN  | 111 |
| SÚTTI, J. - WEISS, G. - SABOVÁ, J.: Trojrozmerné siete v lokálnych geodetických systémoch                                  | 187 |

|  |     |
|--|-----|
| TALAROVIČ, M. - KOPÁČIK, A. - HREHA, M.: Programy na tvorbu grafickej dokumentácie vybraných inžiniersko-geodetických prác | 68  |
| VENCOVSKÝ, M.: Hustota rozmístění diskretních bodů rovinného pole  | 245 |
| VONDRAK, J.: Určování rotace Země pomocí klasických i moderních kosmických metod   | 177 |
| VOREL, V.: Příspěvek k jakosti zeměměřických činností a jejich výsledků  | 159 |
| WEISS, G. - SÚTTI, J. - SABOVÁ, J.: Trojrozmerné siete v lokálnych geodetických systémoch                                  | 187 |

## RUBRIKY

### DISKUSIE, NÁZORY, STANOVISKÁ

|   |     |
|---|-----|
| FORINOVÁ, M.: Kataster nehnuteľností: minulosť-prítomnosť-budúcnosť?  | 98  |
| KAFKA, O.: Znovu k automatizaci obnovy map katastru nemovitosti   | 41  |
| MÜLLER, M.: Studie právních, technických a organizačních podmínek závaznosti údajů o vlastnických hranicích pozemků v katastru nemovitostí ČR | 53  |
| VYSKOČIL, P.: Několik poznámek k článku: Douša, J. - Jindra, D.: Aplikace technologie GPS v geodynamice                                       | 235 |

### LITERÁRNÍ RUBRIKA

|   |     |
|---|-----|
| DUŠÁTKO, D.: Rec: KOLEKTIV: Studie o technice v českých zemích 1918-1945 (Díl V. a Díl VI.)   | 239 |
| HÁNEK, R.: Rec.: Joeckel, R.-Stober, M.: Elektronische Entfernungs- und Richtungsmessung. (Elektronické měření délek a směrů)   | 130 |
| HÁNEK, R.: Rec: Schwarz, Wilfried (vydavatel): Vermessungsverfahren im Maschinen- und Anlagenbau. (Měřické metody ve strojírenství a na strojírenských zařízeních)                          | 130 |
| KRAUS, V.: Rec: Reprografie. Magazin České reprografické společnosti  | 106 |
| KREJČÍ, Z. - NEJEDLÝ, V.: Nový světový kartografický časopis „MERCATOR'S WORLD“   | 239 |
| MORAVEK, T.: Rec: Official Publication No 31 of the European Organization for Experimental Photogrammetric Research. Experimentální test digitální aerotriangulace                          | 237 |
| MORAVEK, T.: Rec: Official Publication No 33 of the European Organization for Experimental Photogrammetric Research. Sborník OEEPE - workshop o užití digitálních fotogrammetrických stanic | 237 |
| NEJEDLÝ, V. - KREJČÍ, Z.: Nový světový kartografický časopis „MERCATOR'S WORLD“   | 239 |
| NOVÁK, Z.: Rec: Kašpar, M.: Uplatnění laserové techniky ve stavebnictví   | 173 |
| PŘIBYL, V.: Rec: Vyšší geomorfologické jednotky České republiky   | 153 |

### MAPY A ATLASY

|   |     |
|---|-----|
| HAŠEK, A.: Fyzickogeografická mapa České republiky 1 : 500 000                          | 152 |
| HAŠEK, A.: Mapa správního rozdělení České republiky 1 : 500 000                         | 152 |
| KRAUS, V.: Výstava plánů a map v Praze  | 106 |
| ROUBÍK, O.: Kartografická produkce nakladatelství Kartografie Praha, a. s., v roce 1995 | 172 |
| ŠÍDLA, B.: Volební obvody pro volby do Senátu   | 236 |

### NEKROLOGY

|  |                     |
|--|---------------------|
| Rozlúčka s prof. dr. Ing. Františkom Kuskom              | 43                  |
| Zomrel doc. Ing. Peter Kúdeľa, CSc.                      | 63                  |
| Za Ing. Františkom Procházkou                            | 107                 |
| Na rozlúčku s prof. Ing. Michalom Danišom, CSc.          | 3. str. obálky č. 9 |
| Nad čerstvým hrobom prof. Ing. Jaroslava Abeloviča, CSc. | 240                 |

## OSOBNÍ ZPRÁVY

|   |     |
|---|-----|
| Ing. Miroslav Roule, CSc. - 60 let                    | 44  |
| K šestdesiatke Ing. Jána Vanku                        | 87  |
| Doc. Ing. Jaroslav Michal, CSc. - 60 let              | 87  |
| K životnímu výročí doc. Ing. Jana Kosteleckého, DrSc. | 131 |
| Padesátiny RNDr. Ing. Petra Holoty, DrSc.             | 131 |
| K pětidesiatke Ing. Milana Paulíka                    | 131 |
| Námestník predsedu UGKK SR Ing. Eduard Maták 55-ročný | 198 |
| K devadesiatinám Ing. Jaroslava Průši                 | 240 |

## OZNÁMENÍ

|  |     |
|--|-----|
| Masarykova univerzita a Foresbank GIS serie: GIS FRONTIERS IN BUSINESS AND SCIENCE                           | 36  |
| 2. mezinárodní konference: Městské informační systémy a správa městských datových zdrojů                     | 110 |
| 2. mezinárodní konference: Městské informační systémy a správa městských datových zdrojů 3. str. obálky č. 6 | 110 |
| Project on Satellite Imagery and the News Media  | 158 |
| RYŠKOVÁ, H.: Konference GIS Brno 1996  | 66  |
| Ustanovujúce valné zhromaždenie Komory geodetov a kartografov  | 4   |
| Vědecké pondělky pokračují   | 36  |

## PŘEHLED ČASOPISU

|                |     |
|----------------|-----|
| V č. 3 - str.  | 66  |
| V č. 5 - str.  | 108 |
| V č. 8 - str.  | 174 |
| V č. 11 - str. | 241 |

## SPOLEČENSKO-ODBORNÁ ČINNOST

|  |                      |
|--|----------------------|
| HÁJEK, M. - KONTRA, P.: 11. Kartografická konference                   | 197                  |
| JERÁBEK, O. - PODHORSKÝ, I.: Výročí prof. Potužáka                     | 41                   |
| KONTRA, P. - HÁJEK, M.: 11. Kartografická konference                   | 197                  |
| KRAUS, V.: Printforum '96 a digitální osetový tisk                     | 170                  |
| KRAUS, V.: Výstava a sborník Kultury na hranici - Kultur an der Grenze | 171                  |
| MIKŠOVSKÝ, M.: 2. plenární zasedání Kartografické společnosti ČR       | 98                   |
| MIKŠOVSKÝ, M.: Informační dálnice a kartografie                        | 100                  |
| NĚMEČEK, B.: II. polygrafický seminář                                  | 85                   |
| PODHORSKÝ, I. - JERÁBEK, O.: Výročí prof. Potužáka                     | 41                   |
| PRAVDA, J.: Aktivita v kartografii '96                                 | 3. str. obálky č. 12 |
| RYŠKOVÁ, H.: GIS - BRNO 1996   | 172                  |
| VANKO, J.: Plenární zasednutí Kartografické společnosti SR             | 60                   |

## SPRÁVY ZO ŠKOL

|   |     |
|---|-----|
| BARTALOŠ, J.: Zoznam diplomových prác obhájených absolventmi odboru geodézie a kartografie Stavebnej fakulty STU v Bratislave v roku 1995 | 65  |
| NOVÁK, Z.: Seznam diplomových prací, obhájených absolventy oboru geodézie a kartografie Stavební fakulty CVUT v Praze v roce 1994         | 44  |
| NOVÁK, Z.: Seznam diplomových prací, obhájených absolventy oboru geodézie a kartografie fakulty Stavební CVUT v Praze v roce 1995         | 64  |
| RYŠKOVÁ, H.: Seznam diplomových prací, obhájených absolventy oboru geodézie a kartografie fakulty Stavební VUT v Brně v roce 1994         | 132 |
| RYŠKOVÁ, H.: Seznam diplomových prací, obhájených absolventy oboru geodézie a kartografie fakulty Stavební VUT v Brně v roce 1995         | 132 |
| RYŠKOVÁ, H.: Seznam diplomových prací, obhájených absolventy oboru geodézie a kartografie Stavební fakulty VUT v Brně v roce 1996         | 236 |

## TERMINOLOGIE A SYMBOLIKA V GEODÉZII A KARTOGRAFII

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| BOHÁČ, R: Známe prameň Sázavy? | 125 |
|--------------------------------|-----|

## Z DĚJIN GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRU

|   |    |
|---|----|
| KRAUS, V.: Symposium „Z dějin geodézie a kartografie“ v Národním technickém muzeu v Praze - 10. pokračování | 62 |
| KRAUS, V.: Počátek kartografické litografie v Čechách   |    |

## Z GEODETICKEJ A KARTOGRAFICKEJ PRAXE

|  |     |
|--|-----|
| BRZIAK, J.: Vytýčenie, vyznačenie a zmeranie slovensko-českej štátnej hranice  | 122 |
| FOLDYNA, J. - RATIBORSKÝ, J. - KABELAČ, J.: Sledování prostorových změn bodu na styku Českého masivu a Alpsko-Karpatské soustavy metodou GPS | 50  |
| KABELAČ, J. - RATIBORSKÝ, J. - FOLDYNA, J.: Sledování prostorových změn bodu na styku Českého masivu a Alpsko-Karpatské soustavy metodou GPS | 50  |
| KAVULICOVÁ, Z. - PALČÍK, J.: Geometrický plán so svojou technickou a právnou stránkou  | 224 |
| LAJTERČUK, V. - TREŠČAKOVÁ, A.: Tvorba VKM v katastrálnom odbore OÚ v Michalovciach  | 248 |
| PALČÍK, J.: Výpočtová technika na pracoviskách Katastrálneho úradu v Košiciach   | 96  |
| PALČÍK, J. - KAVULICOVÁ, Z.: Geometrický plán so svojou technickou a právnou stránkou  | 224 |
| RATIBORSKÝ, J. - FOLDYNA, J. - KABELAČ, J.: Sledování prostorových změn bodů na styku Českého masivu a Alpsko-Karpatské soustavy metodou GPS | 50  |
| ROLINCOVÁ, D.: Tvorba Digitálnej technickej mapy mesta Banská Bystrica vo vzťahu na tvorbu vektorovej katastrálnej mapy                      | 192 |
| RYNÍK, E.: Tvorba vektorovej katastrálnej mapy vo východoslovenskom regióne  | 227 |
| TREŠČAKOVÁ, A. - LAJTERČUK, V.: Tvorba VKM v katastrálnom odbore OÚ v Michalovciach  | 248 |

## Z GEODETICKÉHO A KARTOGRAFICKÉHO KALENDÁRA

|                |     |
|----------------|-----|
| V č. 1 - str.  | 20  |
| V č. 3 - str.  | 63  |
| V č. 4 - str.  | 87  |
| V č. 5 - str.  | 107 |
| V č. 7 - str.  | 154 |
| V č. 10 - str. | 219 |

## Z MEZINÁRODNÍCH STYKŮ

|  |     |
|--|-----|
| BENEŠ, F.: Symposium EUREF v Ankaře  | 169 |
| PAULÍK, M.: XIII. rokovanie geodeticko-katastrálnych služieb stredoeurópskych krajín | 234 |
| SOUČEK, Z.: V. mezinárodní konference o katastru nemovitostí                         | 14  |
| ŠÍMA, J.: XVII. plenární zasedání CERCO v Budapešti                                  | 11  |
| UHLÍŘ, J.: Zasedání pracovní skupiny Map BSR Project                                 | 197 |

## Z PŘÍSTROJOVÉ TECHNIKY

|                      |     |
|----------------------|-----|
| KRAUS, V.: REPRO '96 | 151 |
|----------------------|-----|

## ZAJÍMAVOSTI

|   |     |
|---|-----|
| KRAUS, V.: Příklad špičaté parcely. Dvě poloviny, dvě části. Příklad osamělých sloupů | 153 |
|---|-----|

## ZE ZAHRANIČÍ

|  |     |
|--|-----|
| BOHÁČ, R.: 13. zasedání lingvisticko-regionální skupiny OSN pro standardizaci geografického názvosloví | 150 |
| BOHÁČ, R.: 18. zasedání Skupiny expertů OSN pro standardizaci geografického názvosloví-Zeneva          | 260 |
| HÁNEK, R.: XII. mezinárodní kurz inženýrské geodézie v Grazu   | 257 |
| KOVÁŘIK, V.: Historie a současnost civilního zeměměřičtví ve Velké Británii                            | 166 |
| KOVÁČIK, J.: 5. mezinárodní zimní seminář o geodynamice  | 231 |
| MIKŠOVSKÝ, M.: Programy komisi Mezinárodní kartografické asociace 1995-1999                            | 18  |

|  |     |  |     |
|--|-----|--|-----|
| MIKŠOVSKÝ, M.: 23. zasedání stálé komise ICA pro technologii výroby map. . . . .   | 42  | NEUMANN, J.: 4. setkání CERCO pracovní skupiny I o autorskoprávní ochraně a ekonomických záležitostech kolem kartografických dat . . . . . | 101 |
| MIKŠOVSKÝ, M.: Současné topografické mapy a databáze ve Francii. . . . .   | 145 | NEUMANN, J.: 2. spojená evropská konference a výstava o geografické informaci . . . . .  | 147 |
| MIKŠOVSKÝ, M.: Digitální kartografie a GIS ve Švýcarsku. . . . .   | 164 | NEUMANN, J.: 7. mezinárodní symposium o manipulaci prostorových dat v Delftu. . . . .  | 253 |
| MIKŠOVSKÝ, M.: Státní mapová díla a databáze ve Spolkové republice Německo. . . . .  | 194 | ROULE, M.: XVIII. kongres ISPRS ve Vídni. . . . .  | 232 |
| MIKŠOVSKÝ, M.: Topografické mapy a databáze ve skandinávských zemích. . . . .  | 216 | RYNIK, E.: Zasadnutie 7. komisie FIG pre kataster a pozemkové úpravy, DELFT máj 1995. . . . .  | 104 |
| MIKŠOVSKÝ, M.: Topografické mapování a GIS v Belgii. . . . .   | 229 | UHLÍŘ, J. - NEUMANN, J.: 17. mezinárodní kartografická konference ICA. . . . .   | 15  |
| MIKŠOVSKÝ, M.: Topografické mapy a GIS ve Španělsku. . . . .   | 252 |  |     |
| MILESOVÁ, E. - MUŘICKÝ, E.: 15. zasedání EARSeL „Pokrok ve výzkumu a aplikacích dálkového průzkumu pro životní prostředí“. . . . . | 60  |  |     |
| MUŘICKÝ, E. - MILESOVÁ, E.: 15. zasedání EARSeL „Pokrok ve výzkumu a aplikacích dálkového průzkumu pro životní prostředí“. . . . . | 60  |  |     |
| MUŘICKÝ, E.: Vybrané poznatky z XVIII. kongresu Mezinárodní společnosti pro fotogrammetrii a dálkový průzkum ve Vídni. . . . .     | 258 |  |     |
| NEUMANN, J. - UHLÍŘ, J.: 17. mezinárodní kartografická konference ICA. . . . .   | 15  |  |     |

#### STRÁNKOVÁNÍ ČÍSEL

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| č. 1 ... str. 1-22  | č. 7...str. 133-154   |
| č. 2...str. 23-44   | č. 8...str. 155-176   |
| č. 3...str. 45-66   | č. 9...str. 177-198   |
| č. 4...str. 67-88   | č. 10 ...str. 199-220 |
| č. 5...str. 89-110  | č. 11 ...str. 221-242 |
| č. 6...str. 111-132 | č. 12... str. 243-260 |