

GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ OBZOR

ODBORNÝ ČASOPIS

ČESKÉHO ÚŘADU GEODETICKÉHO A KARTOGRAFICKÉHO A
SLOVENSKÉHO ÚRADU GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRA

Redakce:

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

Redakční rada:

Ing. Jiří Šíma, CSc. (předseda redakční rady), **Ing. Juraj Kadlic, CSc.** (místopředseda redakční rady),
Prof. Ing. Jaroslav Abelovič, CSc., **Ing. Marián Beňák**, **Ing. Petr Chudoba**, **Ing. Ivan Ištvánffy**,
Doc. Ing. Zdenek Novák, CSc., **Ing. Zdenka Roulová**

PRAHA 1992

Vychází ve třetí dekádě každého měsíce

Svazek 38 (80), rok 1992

VYDÁVÁ

ČESKÝ ÚŘAD GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ
A SLOVENSKÝ ÚRAD GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRA
V SNTL - NAKLADATELSTVÍ TECHNICKÉ LITERATURY, N. P., PRAHA

SÁZÍ SVOBODA, A. S., PRAHA 10-MALEŠICE,
TISKNOU HRADECKÉ TISKÁRNY, S. P.
HRADEC KRÁLOVÉ

OBSAH

HLAVNÍ ČLÁNKY

BUMBA, J.: Mapy veľkých mŕítek v Českej republike	253
BUŠOVSKÝ, J.-CEBECAUER, D.-KOVALIK, Š.: Metóda nejmenšej sumy absolútnych hodnôt oprav	201
CEBECAUER, D.-BUŠOVSKÝ, J.-KOVALIK, Š.: Metóda nejmenšej sumy absolútnych hodnôt oprav	201
CIMBALNÍK, M.-KOSTELECKÝ, J.: Globální, kontinentální a národní geodetické referenční systémy — cesty ČSFR do Evropy	180
CIMBALNÍK, M.—VEVERKA, B.: Transformace mezi souřadnicovými systémy v mapových dílech ČSFR	204
DIVIŠ, K.—KOSTELECKÝ, J.: K určování periodických chyb gravimetrů	47
DOLUVODSKÝ, J.: Vývoj pozemkových úprav na Slovensku z pohľadu geodeta	171
FERIANC, D.: Využitie prenosných počítačov pri geometrickej nivelácii	140
GODEK, K.—ŠWIATONIEWSKA, D.: Rozbor přesnosti zobrazování bodů při použití kartometru KAR/A2	148
HANEK, P.: Antonín Tichý — geodet konstrukter	78
HORNANSKÝ, I.: Kartografická prax a latinizácia názvoslovia	12
HORNANSKÝ, I.: K otázke vzťahu tvorby kartografických diel a autorského práva	28
HORNANSKÝ, I.: Zhodnotenie Akčného programu SÚGK za obdobie 1990 až 1991	113
HORNANSKÝ, I.: Príspevok k obnoveniu intabulačného princípu	233
IŠTVÁNFFY, I.: Príprava rezortu SÚGK na účinnosť nových zákonov	179
JINDRA, D.—KOLÁŘ, R.—TARABA, P.: První praktické poznatky z geodetického využití systému GPS v Zeměměřickém ústavu	23
KARSKÝ, G.: Vlastnosti a možnosti GPS softwaru firmy TRIMBLE NAVIGATION	137
KLOKOČNÍK, J.: Dráhová dynamika pro družicovou alimetry	157
KOLÁŘ, R.-JINDRA, D.-TARABA, P.: První praktické poznatky z geodetického využití systému GPS v Zeměměřickém ústavu	23
KOPÁČIK, A.: Dynamické meracie systémy v inžinierskej geodézii	196
KOSTELECKÝ, J.-DIVIŠ, K.: K určování periodických chyb gravimetrů	47
KOSTELECKÝ, J.—CIMBALNÍK, M.: Globální, kontinentální a národní geodetické referenční systémy — cesty ČSFR do Evropy	180
KOVALIK, Š.-BUŠOVSKÝ, J.-CEBECAUER, D.: Metóda nejmenšej sumy absolútnych hodnôt oprav	201
KUBA, B.: Dlouhá cesta k novým zákonům	135
KULDOVÁ, M.: Zkoušky dálkoměru s pasivním odrazem Wild DIOR 3002	144
MACKO, J.: Evidovanie nehnuteľností dnes a zajtra očami právníka	236
MATAK, E.: Výsledky matematického definovania hranic a výmer územných celkov na Slovensku	75
MERVART, L.: Problém určování drah družic GPS	118
MERVART, L.: Mezinárodní služba GPS pro geodynamiku	189
MORAVEC, M.: Realizácia Komplexného projektu reštrukturalizácie rezortu SÚGK	2
NEMEC, Š.: Podnikateľský subjekt Slovenská kartografia, š. p., Bratislava v podmienkach privatizácie a prechodu na trhovou ekonomiku	208
NEUMANN, J.: Hortonovská analýza erozného reliéfu jako základ automatizované generalizace jeho vrstevnicové mapy	5
NEUMANN, J.: Rozšířený Richardsonův diagram — nový nástroj fraktální analýzy kartografické čáry	69
NIKŠOVÁ, N.: Využitie mikrofotografie v rezorte SÚGK	97
PALČÍK, J.: Prvé skúsenosti zo zakladania evidencie vlastníckeho práva k pôvodným nehnuteľnostiam	169
PICK, M.: K otázke transformací trigonometrických sítí	192
PRAVDA, J.: Grafické operácie s izocharovými poľami a problém ich sémantickej interpretácie	51
PRAVDA, J.: Najstaršia mapa	56
PRAVDA, J.: Mapové vyjadrovanie, mapová semiotika, mapový jazyk — konceptuálne súvislosti	250

PRIAM, Š.: Z výskumu recentných pohybů lokalit atomových elektrárn na území Slovenska	227
REDAKČIA: Nový námestník predsedu SÚGK Ing. Miloslav Moravec	2
SABOVÁ, J.: Polohové polárne siete a polárne pretínania	245
ŠWIATONIEWSKA, D.-GODEK, K.: Rozbor přesnosti zobrazování bodů při použití kartometru KAR/A2	148
ŠÍMA, J.: Do jubilejního 80. ročníku odborného časopisu geodetů a kartografů	1
ŠIMON, Z.: Čtvrtá etapa absolútnych tíhových mŕení na GO Pecný	167
TARABA, R.—JINDRA, D.—KOLÁŘ, R.: První praktické poznatky z geodetického využití systému GPS v Zeměměřickém ústavu	23
VALIŠ, J.—VOJTÍČKO, O.: Rozvoj využitia osobných počítačov v rezorte SÚGK	91
VEVERKA, B.—CIMBALNÍK, M.: Transformace mezi souřadnicovými systémy v mapových dílech ČSFR	204
VOJTÍČKO, O.—VALIŠ, J.: Rozvoj využitia osobných počítačov v rezorte SÚGK	91
ZAJÍČEK, L.: Využití výsledků vyrovnání Československé trigonometrické sítě v souřadnicovém systému S-1942/83 pro zkvalitnění informací o systému S-JTSK	223

RUBRIKY

DIPLOMOVÉ PRÁCE

ZEMANOVÁ, M.: Zoznam diplomových prác, týkajúcich sa geodetickej problematiky, obhájených na katedre geodézie a geotechniky Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov — od roku 1990 Stavebnej fakulty Vysokej školy dopravy a spojov v Žiline	44
---	----

DISKUSE, NÁZORY, STANOVISKA

DUŠÁTKO, D.: Několik poznámek k pokusům o hodnocení lokálních průběhů kvazigeoidu na čs. území	111
PEŠL, I.: Číselné zaměřování změn v souřadnicovém systému S-JTSK	242
RADOUCH, F.: Rok 1991 — úspěchy i neúspěchy	31

INFORMACE Z ČÚGK A SÚGK

POSPÍŠIL, V.: Po čtyřiceti letech opět správní poplatky	82
---	----

INOVÁCIA V GEODÉZII A KARTOGRAFII

SEITZOVÁ, S.: Využitie výpočtovej techniky pri spracovávaní toponymickej databázy okresov Slovenska	27
VEVERKA, B.: Elektronické atlasy	150

LITERÁRNÍ RUBRIKA

BOHM, J.: Rec: Buschmann, E.: Gedankem über die Geodäsie	132
HAMPL, J.: Rec: Kabeláč, J.: Úvod do kosmické geodézie — II. díl	41
KRAUS, V.: Rec: Kořínek, O. —Lutterer, V. —Komárek, A.: Sítotisk a serigrafie	133
ŠÍMA, J.: Rec: Official Publication No 25 of the European Organization for Experimental Photogrammetric Research	132
ŠÍMA, J.: Rec: Official Publication No 26 of the European Organization for Experimental Photogrammetric Research	243

MAPY A ATLASY

KRAUS, V.: Mapy a atlasy mezinárodně	200
--------------------------------------	-----

NEKROLOGY

Rozlúčka s Ing. Michalom Šalapom	21
In memoriam Jana Pichy	42
Za Ing. Ondřejom Bottom	42
Za Doc. Ing. Dr. Emanuelem Procházkou, CSc.	178

OSOBNÍ ZPRÁVY

Ing. Michal Badida, CSc, päťdesiatročný	21
Šesťdesiatročný Ing. Štefan Němec	21
Ing. Bohumír Krška — osmdesätiletý	41

Doc. Ing. Vladimír Radouch, CSc. — šedesátník	89
Ing. Vladimír Houda — 60 let	č. 5
Ing. Miroslav Mikšovský, CSc. — šedesátiletý	133
K šesťdesiatke Ing. Josefa Mareka	178
Prof. Ing. Dr. Josef Vykutíl — 80 let	200
Ing. Bohumil Šidlo šedesátnikom	219
K životnému jubileu prof. Ing. Jaroslava Abeloviča, CSc. ..	244
Jubileum Ing. Georgije Karského, CSc	264

OZNÁMENÍ

DRÁPELA, M. V.: Jan Amos Komenský a mapová tvorba	46
HOLOTA, P.: První kontinentální workshop o geoidu v Evropě	74
KASPAR, M.: Stavební obzor	3. str. obálky č. 6
Konkurs	41
Výbor České matice technické: Technikům a příznivcům technické literatury	3. str. obálky č. 6

PŘEHLED ČASOPISŮ

V č. 1 — 3. str. obálky; v č. 2 — str. 45; v č. 3 — str. 68; v č. 4 — 3. str. obálky; v č. 6 — str. 134; v č. 7 — str. 154; v č. 10 — str. II; v č. 12 — 3. str. obálky

PUBLIKACE SÚGK A ČÚGK

Geografické názvy Českej a Slovenskej Federatívnej Republiky	str. II č. 4
Mezinárodní slovník geografických termínů užívaných na obecněgeografických mapách	str. II č. 4

SPOLEČENSKO-ODBORNÁ ČINNOST

GAVLOVSKÝ, E.-KASPAR, M.: Informace o konferenci „Důlní mapy — historie a současnost“	216
HAMPL, J.: Seminář k nedožitým 90. narozeninám prof. E. Buchara	20
KASPAR, M.: Výstava laserových přístrojů na fakultě stavební ČVUT	112
KASPAR, M.-GAVLOVSKÝ, E.: Informace o konferenci „Důlní mapy — historie a současnost“	216
ŠTĚPÁN, P.: Ze semináře „Sběr primárních dat při leteckém měřickém snímkování (LMS) a dálkovém průzkumu Země (DPZ)“	39

SPRÁVY ZO ŠKÔL

HANZL, V.: První zkušenosti s programovým systémem ORIENT	218
Kolektiv SPŠG Bratislava: Vznik a rozvoj stredoškolského štúdia odboru geodézie v Bratislave	131
LUKÁČ, Š.: Sympóziium „40 rokov katedry geodézie Stavebnej fakulty STU v Bratislave“	176

Z DĚJIN GEODÉZIE A KARTOGRAFIE

KRAUS, V.: Symposium „Z dějin geodézie a kartografie“ v Národním technickém muzeu v Praze — 6. pokračování	38
KRAUS, V.: Portugalská kartografie a vývoj obrazu světa	128

Z GEODETICKÉ A KARTOGRAFICKÉ PRAXE

BENEŠ, F. — HRABĚ, A. — OLEJNÍK, S.: Výpočet geopotenciálních rozdílů	260
BITTERER, L.: Meranie pretvorenia modelov dopravných stavieb	62
HRABĚ, A.-BENEŠ, F.-OLEJNÍK, S.: Výpočet geopotenciálních rozdílů	260
KODEROVÁ, Y.: Překladové slovníky pro geodety a kartografy a jejich zpracování na osobním počítači	239
KŘÍŽEK, M.-MURICKÝ, E.: Zkušenosti s využitím leteckého termovizního snímání	120
KUCHAR, S.-VEČEŘE, K.: Inovace sazby popisu map pro hospodářskou výstavbu	99
MURICKÝ, E.-KŘÍŽEK, M.: Zkušenosti s využitím leteckého termovizního snímání	120
OLEJNÍK, S. — BENEŠ, F. — HRABĚ, A.: Výpočet geopotenciálních rozdílů	260
VEČEŘE, K. — KUCHAR, S.: Inovace sazby popisu map pro hospodářskou výstavbu	99

VINKLER, F.: Digitalizace vytyčovací prvků pro zemědělské stavebnictví	15
--	----

Z GEODETICKÉHO A KARTOGRAFICKÉHO KALENDÁŘE

V č. 1 — str. 22; v č. 2 — str. 43; v č. 3 — str. 68; v č. 4 — str. 89; v č. 7 — str. 155; v č. 10 — str. 219; v č. 12 — str. 265.
--

Z MEZINÁRODNÍCH STYKŮ

ČÁLEK, J.: MIS '91	84
ČÁLEK, J.: Město v počítači	86
ČERMAK, J.: Mezinárodní setkání studentů geodézie — IGSM '91 na Technické univerzitě v Grazu v Rakousku ..	36
ČERMAK, J.: Mezinárodní setkání studentů geodézie (IGSM), Mezinárodní organizace studentů geodézie (IGSO), Londýn 1992	215
HOJDAR, J.: Seminář URSA-NET „Počítače v urbanistickém a regionálním plánování“	87
KABELAČ, J. — KASPAR, M.: O mezinárodní činnosti oboru geodézie a kartografie fakulty stavební (FSv) ČVUT v r. 1991	130
KASPAR, M. — KABELAČ, J.: O mezinárodní činnosti oboru geodézie a kartografie fakulty stavební (FSv) ČVUT v r. 1991	30
MIKŠOVSKÝ, M.: Co je to ICA?	35
PAVLÍKOVÁ, G.: 11. rokovanie regionálnej Lingvistico-geografickej divízie stredná, východná a juhovýchodná Európa	75
PECAR, J.: 6. medzinárodné sympóziium o meraní deformácií	129
PRAVDA, J.: Prvé zasadnutie pracovnej skupiny ICA pre vymedzenie základných teoretických problémov v kartografii	54
PRIAM, Š.: Kampaň meraní aparátúrami GPS v ČSFR ..	110
RADEJ, K.: Informace o spolupráci mezi topografickou službou ČSA a mapovací agenturou armády Spojených států amerických	110
SKLÁDAL, L.: Spolupráce geodetů a kartografů v Hexagonální iniciativě	37

Z PŘÍSTROJOVÉ TECHNIKY

BUMBA, J.: Nový velkoformátový reprografický přístroj OCE 7000	263
ČERVINKA, B.-KOŽELUH, M.: Vytváření anaglyfů na elektronickém směšovači NAC MCDS 4200F	241
FIALA, V.: Rychlé nabíjení baterií pro geodetické polní přístroje	127
KOPÁČEK, A.: SMART 310 — první mobilný interferometer na světe	22
KORČÁK, P.: Presnosť a plná automatizácia systému WILDAPS	17
KOŽELUH, M.-ČERVINKA, B.: Vytváření anaglyfů na elektronickém směšovači NAC MCDS 4200F	241
KRAUS, V.: REPRO 1992 — reprografická technika současnosti	124
KULDOVÁ, M.: Wild GPS - systém 200	38
KULDOVÁ, M.: Digitální nivelační přístroj Wild NA 3 000	66
KULDOVÁ, M.: Programovatelný teodolit Wild T 1610/TC 1610	67

ZE ZAHRANIČÍ

BENEŠ, T. — KŘÍŽEK, M.: 11. Symposium EARSeL ..	18
BENEŠ, T. — MURICKÝ, E.: Regionální seminář dálkového průzkumu	89
DZUR-GEJDOŠ, M.: Zasadala 7. komisia FIG	174
HORNANSKY, I.: Organizácia štátnej správy geodézie a kartografie v krajinách Európy	102
KŘÍŽEK, M.-BENEŠ, T.: 11. Symposium EARSeL ..	18
MIKŠOVSKÝ, M.-ŠIDLO, B.: IX. valné shromáždění a 15. mezinárodní kartografická konference Mezinárodní kartografické asociace	33
MURICKÝ, E.-BENEŠ, T.: Regionální seminář dálkového průzkumu	89
NEUMANN, J.: Evropský projekt MEGRIN	152
PEŠL, I.: Norský katastr nemovitostí	214

Redakce: Přednáška o mapování na území ČSFR ve Frankfurtu nad Mohanem	109
SEITZOVÁ, S.: 15. zasadanie Skupiny expertov OSN pre geografické názvy v Ženeve	88
SÚCHY, L.: 75. Německé geodetické dni a 4. Rakúske geodetické dni	19
SÍDLO, B.-MIKŠOVSKÝ, M.: IX. valné shromáždění a 15. mezinárodní kartografická konference Mezinárodní kartografické asociace	33
VYSKOCIL, P.: XX. Valné shromáždění Mezinárodní geodetické a geofyzikální unie (IUGG), Vídeň, srpen 1991	65

ZE ŽIVOTA ORGÁNŮ A ORGANIZACI RESORTU ČÚGK a SÚGK

KOSTKOVÁ, P.—RÍMALOVÁ, J.: Ústřední archiv geodézie a kartografie (UAGK)	40
--	----

RÍMALOVÁ, J.—KOSTKOVÁ, P.: Ústřední archiv geodézie a kartografie (UAGK)	40
--	----

ZAJÍMAVOSTI

(Há): V č. 8 - str. 178
HANEK, P.: V č. 11— 3. str. obálky
KRAUS, V.: V č. 6 — str. 131
SKALA, P.: V č. 1 — 3. str. obálky

STRÁNKOVÁNÍ ČÍSEL

č. 1 . . . str. 1 — 22	č. 7.. .str. 135—156
č. 2. . . str. 23— 46	č. 8.. .str. 157—178
č. 3 . . . str. 47— 68	č. 9.. .str. 179—200
č. 4. . . str. 69— 90	č. 10.. .str. 201—222
č. 5. . . str. 91— 112	č. 11 . . .str. 223—244
č. 6. . . str. 113— 134	č. 12.. .str. 245—266