

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

Praha 1997

Vychází ve třetí dekádě každého měsíce

Svazek 43 (85), rok 1997

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 SERIFA, PRAHA 5

OBSAH

HLAVNÉ ČLÁNKY

BENÁK, M.-MEDVEDSKÝ, L.: Meranie posunov prečerpávacej vodnej elektrárne Čierny Váh	139
BORIČ, M.-HOJVOVEC, V.-MIKUTA, V.-MINAR, R.: Výsledky optimalizácie konformného kartografického zobrazení pro Českou republiku	253
CEBECAUER, T.-ŠURI, M.-HOFIERKA, M.: Tvorba digitálneho modelu reliéfu Slovenskej republiky	257
ČECHUROVA, M.-HOJVOVEC, V.: Zjištění ortodromičnosti mapy daného kartografického zobrazení	239
ČIŽMAR, J.-MÍCIETOVÁ, E.: Vysokoškolská príprava kartografov na Slovensku	187
DUŠEK, R.-SKOŘEPA, Z.: Řešení konformního zobrazení České republiky pomocí programu MATLAB	119
FICOR, D.: Obnova Základnej mapy Slovenskej republiky 1:10 000 a jej perspektíva	163
HOFIERKA, M.-CEBECAUER, T.-ŠURI, M.: Tvorba digitálneho modelu reliéfu Slovenskej republiky	257
HOJVOVEC, V.-BORIČ, M.-MIKUTA, V.-MINAR, P.: Výsledky optimalizácie konformného kartografického zobrazení pro Českou republiku	253
HOJVOVEC, V.-CECHUROVA, M.: Zjištění ortodromičnosti mapy daného kartografického zobrazení	239
HORNÁNSKÝ, I.: Drobenie pozemkov ako fenomén katastra nehnuteľností	57
HORNÁNSKÝ, I.: Oprava chýb v katastri nehnuteľností - jeden zo základných inštitútov zdokonalenia bázy údajov katastra	213
HORNÁNSKÝ, I.: Kompletizácia bázy údajov o vlastníkych vzťahoch v katastri nehnuteľností	263
HORNÁNSKÝ, I.-MACKO, J.: Dôležitý krok k dobudovaniu bázy údajov katastra nehnuteľností	37
HUSAR, L.-ZIMOVA, Z.: Súčasné určenie azimutu a šírky elektronickým teodolitom Wild T2000	4
CHOVAN, P.-SEDLAK, V.-LUKAC, M.: Porealizačné meranie stavebného objektu pre papierenský stroj v SČP Ružomberok	67
JINDRA, D.-MERVART, L.: Analýza režimu měření GPS při práci v bodových polích	23
KEMENY, V.: Usporiadanie pozemkového vlastníctva v Slovenskej republike pomocou registrov	144
KOPÁČIK, A.: Základy inerciálnych meracích systémov ..	111
KOPÁČIK, A.: Inerciálne merania v geodézii ..	229
KUBANKA, M.-STANEK, V.: Analýza driftu snímača sklonu A 12	50
KUBACEK, L.-KUBACKOVA, L.: Spolehlivost versus přesnost: statistický přístup	89
KUBACKOVA, L.-KUBACEK, L.: Spolehlivost versus přesnost: statistický přístup	89
KUSENDOVA, D.: Hodnotenie kartografických nástrojov vo vybraných produktech GIS	170
LUKAC, M.-CHOVAN, P.-SEDLAK, V.: Porealizačné meranie stavebného objektu pre papierenský stroj v SČP Ružomberok	67
MACKO, J.-HORNÁNSKÝ, I.: Dôležitý krok k dobudovaniu bázy údajov katastra nehnuteľností	37
MARŠIK, Z.: Trendy vývoje digitálnej fotogrammetrie ..	125
MARŠIK, Z.: Ukládání fotografických informací o životním prostředí ..	133
MARTINEC, Z.: Digitální model území 25-struktura datové báze	165
MEDVECKÝ, L.-BENÁK, M.: Meranie posunov prečerpávacej vodnej elektrárne Čierny Váh	139
MELICHER, J.: Časové systémy družicového systému NAVSTAR GPS	1
MERVART, L.: Oskulační a střední elementy drah družic GPS	45
MERVART, L.-JINDRA, D.: Analýza režimu měření GPS při práci v bodových polích	23
MÍCIETOVÁ, E.- ČIŽMAR, J.: Vysokoškolská príprava kartografov na Slovensku	187
MIKUTA, V.-BORIČ, M.-HOJVOVEC, V.-MINAR, P.: Výsledky optimalizácie konformného kartografického zobrazení pro Českou republiku	253
MINAR, P.-BORIČ, M.-HOJVOVEC, V.-MIKUTA, V.: Výsledky optimalizácie konformného kartografického zobrazení pro Českou republiku	253
MITASOVA, I.: Kartografické metody v prostředí geoinformačních systémov	177

PALČÍK, J.: Výsledok činnosti Katastrálneho úradu v Košiciach počas jeho pôsobenia	242
PLISCHKE, V.-UHLÍR, J.: Současný stav Základní báze geografických dat	157
PRAVDA, J.: Mapy krajinné pokrývky a aspekty ich využitia	94
PRIAM, Š.: Budovanie nových integrovaných geodetických základov Slovenska	32
SEDLAK, V.-CHOVAN, P.-LUKAC, M.: Porealizačné meranie stavebného objektu pre papierenský stroj v SČP Ružomberok	67
SCHÜTZE, B.-WEBER, H.: Geodetické práce při znovuvýstavbě chrámu P. Marie v Drážďanech	208
SKOŘEPA, Z.-DUŠEK, R.: Řešení konformního zobrazení České republiky pomocí programu MATLAB	119
STANEK, V.-KUBANKA, M.: Analýza driftu snímača sklonu A 12	50
ŠURI, M.: Mapovanie krajinné pokrývky 1:50 000 v prostredí GIS s využitím satelitných údajov Landsat a SPOT ..	181
ŠURI, M.-CEBECAUER, T.-HOFIERKA, M.: Tvorba digitálneho modelu reliéfu Slovenskej republiky	257
UHLÍR, J.-PLISCHKE, V.: Současný stav Základní báze geografických dat	157
VOŽENILEK, V.: Mentální mapa a mentální prostorové představy	9
VOŽENILEK, V.: Příprava kartografů na vysokých školách v České republice	191
WEBER, H.-SCHÜTZE, B.: Geodetické práce při znovuvýstavbě chrámu P. Marie v Drážďanech	208
WEISS, G.: Spracovanie trojrozmerných polygónových ťahov ..	205
ZIMOVA, Z.-HUSAR, L.: Súčasné určenie azimutu a šírky elektronickým teodolitom Wild T2000	4

RUBRIKY

DISKUSE, NÁZORY, STANOVISKA

CIMBALNÍK, M.-MERVART, L.: Poznámky k článku M. Pícká: „K pojetí výuky vyšší geodézie u nás“	104
KOSTELEČKY, J.-ZEMAN, A.: Jak se u nás učí vyšší geodézie	105
MERVART, L.-CIMBALNÍK, M.: Poznámky k článku M. Pícká: „K pojetí výuky vyšší geodézie u nás“	104
PÍCK, M.: K pojetí výuky vyšší geodézie u nás ..	102
ZEMAN, A.-KOSTELEČKY, J.: Jak se u nás učí vyšší geodézie	105

INFORMACE O ČINNOSTI ORGÁNŮ A ORGANIZACÍ

RADEJ, K.: K 45. výročí vzniku Vojenského topografického ústavu	150
---	-----

LEGISLATIVNA RUBRIKA

FISCHEROVÁ, A.: Topografická služba Armády SR - garant realizácie zákona o geodézii a kartografii v rezorte MOSR	102
--	-----

LITERÁRNÍ RUBRIKA

HÁNEK, P.: Rec: Witte, B.-Schmidt, H.: Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen. (Měřitvív a základy statistiky pro stavebnictví)	17
HANEK, R.: Rec: Monicke, H.-J. (redaktor): Kinematische Messmethoden in der Ingenieur-und Industrievermessung. (Kinematické měřické metody v inženýrské a průmyslové geodézii)	18
HANEK, P.: Rec: Dodt, J.-Herzog, W.: Kartographisches Taschenbuch 1996/97. (Kartografická rukovět 1996/97) ..	108
HANEK, P.: Rec: Kašpar, M.: Novinky laserové techniky ve stavebnictví	109
MURICKÝ, E.: Rec: Feranec, J.-Ořáhel, J.-Pravda, J.: Krajinná pokrývky Slovenska identifikovaná metódou CORINE Land Cover	225
PRAVDA, J.: Rec: Makarová, E.: Základy kartografie ..	224
PRAVDA, J.: Rec: Berlant, A. M.: Geoikonika	251
PRAŽAK, J.: Rec: Neumann, J.: Český výkladový a anglicko-český a česko-anglický překladový slovník: geografická informace	108

UHLÍŘ, J.: Rec: Kolář, J.-Halounová, L.-Pavelka, K.: Dál- kový průzkum Země	131
---	-----

MAPY A ATLASY

FIČOR, D.: Nové územné a správne usporiadanie SR na ma- pách slovenských vydavateľstiev	106
KONDAS, Š.: Rec: Slovensko - CORINE - krajinnno-tu- ristická mapa 1:500 000	86
KRAUS, V.: Profil kartografického nakladateľství P. F. Art, s. r. o., Brno	107
VEVERKA, B.: Rec: Autoatlas České republiky 1:100000	65

NEKROLOGY

Zemřel Ing. Vilém Quitta.....	225
Zemřel Prof. Ing. František Hromádka, CSc.....	270

OSOBNÍ ZPRÁVY

Padesát let Ing. Jaroslava Šimka	44
K životnému jubileu doc. Ing. Ladislava Bitterera, CSc. . .	66
K šest'desiatke doc. Ing. Vlastimila Staněka, CSc.....	66
RADOUCH, V.: Nedožitých 90 let prof. Böhma	152

PREHLAD CASOPISOV

Vč. 5	109
Vč. 6	132
Vč. 11	3.str. obálky

SPOLEČENSKO-ODBORNÁ ČINNOST

ČÁLEK, J.: MIS / UDMS '96	86
KRAUS, V.: Symposium „Z dějin geodézie a kartografie v Národním technickém muzeu v Praze -11. pokračování	42
KRAUS, V.: Dva mezinárodní polygrafické veletrhy v Pra- ze	64
KRAUS, V.: Komenského mapa Moravy	85
LÖFELMANN, J.-NĚMEČEK, B.: Kartografický seminář	16
MIKŠOVSKÝ, M.: 3. plenární zasedání Kartografické spo- lečnosti ČR.....	267
NĚMEČEK, B.: Kartografie na přelomu tisíciletí	16
NĚMEČEK, B.-LÖFELMANN, J.: Kartografický seminář	17
PEŠL, I.: Problémy katastru zemí střední a východní Ev- ropy s transformující se ekonomikou	156
PEŠL, I.: Problémy katastru zemí střední a východní Ev- ropy s transformující se ekonomikou	218
SOUČEK, Z.: Seminář Tvorba a vedení digitální katastrální mapy	41

SPRÁVY ZO ŠKÔL

BARTALOŠ, J.: Zoznam diplomových prác obhájených ab- solventmi odboru geodézie a kartografie Stavebnej fa- kulty STU v Bratislavě v roku 1996	3. str. obálky
MICHAL, J.: 1. běh bakalářského studia ukončen	251
RYŠKOVÁ, H.: Seznam diplomových prací obhájených ab- solventy oboru geodézie a kartografie Fakulty stavební VUT v Brně v roce 1997	251

TERMINOLÓGIA A SYMBOLIKA V GEODÉZII A V KARTOGRAFII

PRAVDA, J.: Kartografické dielo, mapa, mapové dielo	146
---	-----

Z DĚJIN GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRU

KABELÁČ, J.: Krátká úvaha o J. Keplerovi, jeho sférách a třech zákonech	223
Z dějin geodézie, kartografie a katastru	44

Z GEODETICKÉ A KARTOGRAFICKÉ PRAXE

BENEŠ, F.: Základní geodynamická síť České republiky	71
VJÁČKA, A.: Priority digitalizace souboru geodetických in- formací katastru nemovitostí	75
VJÁČKA, A.: Proč katastrální mapa v digitální formě? ..	98

Z GEODETICKÉHO A KARTOGRAFICKÉHO KALENDÁRA

V č. 1	18
V č. 4	87
V č. 7.....	153
V č. 10.....	226
V č. 12.....	271

Z MEDZINÁRODNÝCH STYKOV

IŠTVÁNFFY, I.: 14. pracovné stretnutie predstaviteľov geodeticko-katastrálnych služieb regiónu strednej Európy	245
KURKIN, T.: Partnerstvo v mapovaní a v geodézii - puto spolupráce topografů krajín NATO a Partnerstva za mier	148

Z PŘÍSTROJOVÉ TECHNIKY

HÁNEK, P.: První zkušenosti s digitálním nivelačním při- strojem Zeiss DiNi 21	222
---	-----

Z REDAKCE

Ke kartografickým konferencím	169
-------------------------------------	-----

ZAJÍMAVOSTI

CEBECAUER, D.: Fibonacciho čísla, zlatý rez	106
FIALA, V.: Stanovení středu území České republiky	249
KRAUS, V.: Zeměměřické kalendáře	66

ZE ZAHRANIČÍ

BENEŠ, F.-PROVÁZEK, J.-PRIAM, Š.: 7. symposium EUREF v Sofii	219
BRZIÁK, J.: 6. rakúske geodetické dni	249
Čestné členství v Mezinárodní kartografické asociaci ...	190
DOBEŠ, J.-LUBY, L.: Geoinžiniering - nová dimenzia vy- užitia mapových podkladov	248
IŠTVÁNFFY, I.: 80. německé geodetické dni	14
KLOKOCNÍK, J.: Můj pohled na GraGeoMar 96	43
LUBY, L.-DOBEŠ, J.: Geoinžiniering - nová dimenzia vy- užitia mapových podkladov	248
MIKŠOVSKÝ, M.: Současný stav rozvoje kartografie v Rusku	130
MURICKÝ, E.: 46. německé kartografické dny a 2. evrop- ské fórum.....	268
NEUMANN, J.: 7. mezinárodní symposium o manipulaci prostorových dat v Delftu	15
NEUMANN, J.-NIKŠOVÁ, N.: 5. setkání CERCO prac- ovní skupiny I o autorskoprávní ochraně a ekonomíc- kých záležitostech kolem kartografických dat	82
NEUMANN, J.: 3. spojená evropská konference a výstava geografické informace	196
NEUMANN, J.: 2. pracovní dílna Pracovní skupiny ICA pro kartografickou generalizaci	219
NEUMANN, J.: 2. pracovní dílna Pracovní skupiny ICA pro kartografickou generalizaci	246
NIKŠOVÁ, N.-NEUMANN, J.: 5. setkání CERCO prac- ovní skupiny I o autorskoprávní ochraně a ekonomíc- kých záležitostech kolem kartografických dat	82
PRIAM, Š.-BENEŠ, F.-PROVÁZEK, J.: 7. symposium EUREF v Sofii	219
PROVÁZEK, J.-BENEŠ, F.-PRIAM, Š.: 7. symposium EUREF v Sofii	219
ŠÍMA, J.: XIX. Plenární zasedání CERCO v Granadě ...	61
Významné ocenění práce tiskařů Kartografie Praha, a. s.	176

STRÁNKOVÁNÍ ČÍSEL

č. 1 .. str. 1-22	č. 7.	str. 133-156
č. 2.. str. 23-44	č. 8-9	str. 157-204
č. 3. .. str. 45-66	č. 10.	str. 205-228
č. 4. str. 67-88	č. 11	str. 229-252
č. 5. ..str. 89-110	č. 12.	str. 253-272
č. 6.. ..str. 111-132		