

GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ OBZOR

ODBORNÝ A VĚDECKÝ ČASOPIS
ČESKÉHO ÚRADU 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 do 28. 2. 2005), **Petr Mach** (technický redaktor od 1. 3. 2005)

Redakční rada:

Ing. Jiří Černohorský (předseda), **Ing. Juraj Kadlic, PhD.** (místopředseda), **Ing. Svatava Dokoupilová,**
Ing. Dušan Fičor, doc. Ing. Pavel Hánek, CSc., doc. Ing. Ján Hefty, PhD., Ing. Štefan Lukáč, Ing. Zdenka Roulová

Praha 2005

Vychází ve třetí dekádě každého měsíce

Svazek 51 (93), rok 2005

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

SÁZÍ VIVAS, A. S., PRAHA 10
TISKNE SERIFA, PRAHA 5

OBSAH

HLAVNÍ ČLÁNKY

- BAYER, T.: Výpočet ekvideformát kartografických zobrazení využívající Beziérův bikubický plát 50
- BITTERER, L.: Štruktúry matice podmienok F pri vyrovnaní voľných sietí 41
- CEBECAUER, T.: Porovnanie vybraných metód tvorby tieňovaných vizualizácií areálových tematických dát 150
- CEBECAUER, T.–FERANEC, J.–PRAVDA, J.–OŤAHEL, J.–HUSÁR, K.–MACHKOVÁ, N.: Mapové vyjadrenie zmien krajinej pokrývky Slovenska za roky 1990 až 2000 157
- ČÍŽMÁR, J.: Kartografické modelovanie geobjektov v prostredí GIS 109
- DROPOVÁ, V.: Aplikácia pseudocylindrických zobrazení pre mapy sveta 226
- DUŠEK, R.: Referenční plochy ve středoškolských učebnicích geografie 124
- DVOŘÁČEK, P.: Geoportál Zeměměřického úřadu . . . 205
- FAIXOVÁ CHALACHANOVÁ, J.–GALLO, J.: Temporálne databázy 133
- FERANEC, J.–PRAVDA, J.–CEBECAUER, T.–OŤAHEL, J.–HUSÁR, K.–MACHKOVÁ, N.: Mapové vyjadrenie zmien krajinej pokrývky Slovenska za roky 1990 až 2000 157
- FIČOR, D.: Koexistencia štátnej a privátnej kartografie v podmienkach Slovenskej republiky 101
- FILLER, V.: Zavedení absolutního modelu variací fázových center antén v síti permanentních stanic GPS 213
- GALLO, J.–FAIXOVÁ CHALACHANOVÁ, J.: Temporálne databázy 133
- GREGOR, V.: Morfologické zmeny tatranských plies zanášaním 9
- HEFTY, J.–VANKO, J.: Výsledky geodetických meraní využiteľných na štúdium neotektonických pohybov na území Slovenska 185
- HORŇANSKÝ, I.: Kataster nehnuteľností v zrkadle 40. výročia zákona o evidencii nehnuteľností na Slovensku 55
- HORŇANSKÝ, I.: K otázke evidovania podzemných stavieb v katastrálnom operáte 242
- HRUŠTINCOVÁ, G.: Hmatové mapy (tyflomapy) . . . 136
- HUSÁR, K.–FERANEC, J.–PRAVDA, J.–CEBECAUER, T.–OŤAHEL, J.–MACHKOVÁ, N.: Mapové vyjadrenie zmien krajinej pokrývky Slovenska za roky 1990 až 2000 157
- JEŽEK, J.–SKLENIČKA, R.: Transformace souřadnic v GIS produktech 129
- KOSKA, B.: Odhad přesnosti rotačního laserového skeneru a optimalizace jeho konfigurace 27
- KOŽUCH, M.–SCHOLTZ, P.–SZÖCSOVÁ, I.: Spracovanie obrazových záznamov s veľmi vysokým rozlíšením pre kontrolu dotácií viazaných na poľnohospodársku pôdu 140
- LEDERER, M.: Periodické chyby gravimetrů LaCoste & Romberg 1
- LEDERER, M.–NESVADBA, O.: Využití PDA pro odečtení gravimetru LaCoste & Romberg vybaveného CPI 196
- LUKAVEC, P.–ZEMAN, A.: Analýza vlastních kmitů Země ze záznamů slapového gravimetru Askania Gs 15 . . 81
- MACHKOVÁ, N.–FERANEC, J.–PRAVDA, J.–CEBECAUER, T.–OŤAHEL, J.–HUSÁR, K.: Mapové vyjadrenie zmien krajinej pokrývky Slovenska za roky 1990 až 2000 157
- MACHOTKA, R.: Určování astronomických souřadnic – metoda párů stejné výšky 258
- MARŠÍK, Z.–MARŠÍKOVÁ, M.: Využití leteckých snímků pro navrhování pozemkových úprav 246
- MARŠÍKOVÁ, M.–MARŠÍK, Z.: Využití leteckých snímků pro navrhování pozemkových úprav 246
- NÁGL, J.: Testování softwaru ETRFJT01 pro určování podrobných bodů z měření GPS připojovaného na jediný identický bod 253
- NESVADBA, O.–LEDERER, M.: Využití PDA pro odečtení gravimetru LaCoste & Romberg vybaveného CPI 196
- NIKŠOVÁ, N.: Aktivity Slovenskej republiky v projektoch EuroGeographics-SABE, EuroGlobalMap a EuroRegionalMap 105
- OBR, V.: Vliv optických soustav na přesnost měření úhlů 233
- OŤAHEL, J.–FERANEC, J.–PRAVDA, J.–CEBECAUER, T.–HUSÁR, K.–MACHKOVÁ, N.: Mapové vyjadrenie zmien krajinej pokrývky Slovenska za roky 1990 až 2000 157
- PIROH, J.: Informácie o území ako dôležitý faktor pri rozhodovaní v krízových situáciách 209
- PRAVDA, J.: Georeliéf na mapách 173
- PRAVDA, J.–FERANEC, J.–CEBECAUER, T.–OŤAHEL, J.–HUSÁR, K.–MACHKOVÁ, N.: Mapové vyjadrenie zmien krajinej pokrývky Slovenska za roky 1990 až 2000 157
- PROCHÁZKA, J.–VOBOŘILOVÁ, P.: Sledování náklonů opěrných sloupů ochozu Letohrádku královny Anny na Pražském hradě 66
- ŘEZNÍČEK, J.: Postup budování a současný stav České sítě permanentních stanic pro určování polohy – CZEPOS 200
- SCHOLTZ, P.–KOŽUCH, M.–SZÖCSOVÁ, I.: Spracovanie obrazových záznamov s veľmi vysokým rozlíšením pre kontrolu dotácií viazaných na poľnohospodársku pôdu 140
- SKLENIČKA, R.–JEŽEK, J.: Transformace souřadnic v GIS produktech 129
- SKOŘEPA, Z.–WALENKA, J.: Vyrovnání polygonového pořadu. (MNČ versus přibližné vyrovnání) 61
- SKOŘEPA, Z.–ŠOLC, J.: Izočáry pro střední souřadnicovou chybu 165
- SZÖCSOVÁ, I.–KOŽUCH, M.–SCHOLTZ, P.: Spracovanie obrazových záznamov s veľmi vysokým rozlíšením pre kontrolu dotácií viazaných na poľnohospodársku pôdu 140
- ŠOLC, J.–SKOŘEPA, Z.: Izočáry pro střední souřadnicovou chybu 165
- ŠTĚPÁNEK, P.: Systém DORIS: princip a výsledky analýzy dat Bernským softwarem 21
- VANKO, J.–HEFTY, J.: Výsledky geodetických meraní využiteľných na štúdium neotektonických pohybov na území Slovenska 185

VOBOŘILOVÁ, P.–PROCHÁZKA, J.: Sledování náklonů opěrných sloupů ochozu Letohrádku královny Anny na Pražském hradě 66
 VOJTÍČKO, A.: Realizácia koncepcie tvorby ZB GIS v rezorte ÚGKK SR za roky 2001 až 2005 145
 WALENKA, J.–SKOŘEPA, Z.: Vyrovnání polygonového pořadu. (MNC versus přibližné vyrovnání) . . . 61
 WILDMANN, R.: Mapová tvorba a proces její standardizace v GeoSI AČR 114
 ZEMAN, A.–LUKAVEC, P.: Analýza vlastních kmitů Země ze záznamů slapového gravimetru Askania Gs 15 81

RUBRIKY

DISKUSIE, NÁZORY, STANOVISKÁ

GREGOR, V.–PACL, J.: Príspevok k otázke geografického názvoslovia v Tatrách 39
 HORŇANSKÝ, I.: Poznámky k článku „Príspevok k otázke geografického názvoslovia v Tatrách“ 95
 PACL, J.–GREGOR, V.: Príspevok k otázke geografického názvoslovia v Tatrách 39

LITERÁRNA RUBRIKA

HÁNEK, P.: REC.: MÖSER, M.–MÜLLER, G.–SCHLEMMER, H.–WERNER, H.: Handbuch Ingeniergeodäsie. (Příručka inženýrské geodézie). 2. díl: Reinhardt, W. aj.: Raumbezogene Informationssysteme. (Prostorové informační systémy) 17
 HÁNEK, P.: REC.: MÖSER, M.–MÜLLER, G.–SCHLEMMER, H.–WERNER, H.: Handbuch Ingeniergeodäsie. (Příručka inženýrské geodézie). 7. díl: Neumann, H. aj.: Management im Ingenieurbüro. (Management v inženýrské kanceláři) 72
 HÁNEK, P.: REC.: LUHMANN, T. (editor): Photogrammetrie-Laserscanning-Optische 3D-Messtechnik (Fotogrammetrie-Laserové skenování – Optické metody 3D měření) 180
 HÁNEK, P.: REC.: BÄHR, H.–VÖGTLET, P.: Digitale Bildverarbeitung-Anwendungen in Photogrammetrie, Fernerkundung und GIS. (Digitální zpracování obrazu – Použití ve fotogrammetrii, dálkovém průzkumu Země a geoinformačních systémech) 251
 HÁNEK, P.: REC.: STROBL, J.–BLASCHKE, T.–GRIESEBNER, G.: Angewandte Geoinformatik 2005. (Aplikovaná geoinformatika 2005). 267
 KARSKÝ, G.: REC.: KABELÁČ, J.: Geodetické metody vyrovnání. Metoda nejmenších čtverců 18
 KARSKÝ, G.: REC.: BURŠA, M.: Geopotenciál. Teoretické základy a modely. Díl I. 73
 KOPÁČIK, A.: REC.: KAŠPAR, M.–POSPÍŠIL, J.–ŠTRONER, M.–KŘEMEN, T.–TEJKAL, M.: Laser scanning in civil engineering and land surveying. (Laserové skenovanie v stavebníctve a v geodézii) 74
 VONDRÁK, J.: REC.: BEUTLER, G.: Methods of Celestial Mechanics. (Metody nebeské mechaniky). I. Physical, Mathematical and Numerical Principles. (Fyzikální matematické a numerické principy), II. Application to Planetary System, Geodynamics and Satellite Geodesy. (Aplikace na planetární soustavu, geodynamiku a družicovou geodézii) 180

MAPY A ATLASY

SKÁLA, P.: Mapou roku 2004 se stal Historický atlas – Trutnov 3. str. obálky č. 8

NEKROLOGY

Za Janem Putnou 3. str. obálky č. 3
 Zemřel Ing. RNDr. Jaroslav Uhlíř, CSc. 96
 Za Ing. Emanuelem Kolenatým, CSc. 97
 Poslední rozloučení s Ing. Ondřejem Jeřábkem, CSc. . . 179

OSOBNÍ ZPRÁVY

Ing. Jiří Černohorský – 55 let 3. str. obálky č. 3
 Vedoucí redaktor GaKO Ing. Stanislav Olejník – sedmdesátiletý 3. str. obálky č. 3
 Ing. Pavel Vyskočil, DrSc., vyznamenán medailí ke 100. výročí vědeckého ústavu v Egyptě 80
 Doc. Ing. Ján Hefty, PhD., – profesorem 96
 Prof. Michal Möser padesátiletý 250

OZNÁMENÍ

NEVOSÁD, Z.: Seminář „Družicové metody v geodézii“ 251

SPOLEČENSKO-ODBORNÁ ČINNOST

HÁJEK, M.–MACHAJDÍKOVÁ, E.: Historické mapy – 5. vedecká konferencia 265
 HÁNEK, P.: 12 konference a 6. sjezd Společnosti důlních měřičů a geologů 264
 MACHAJDÍKOVÁ, E.–HÁJEK, M.: Historické mapy – 5. vedecká konferencia 265
 SKÁLA, P.: O digitálním měření a zpracování dat pro účely katastru nemovitostí 26
 SKÁLA, P.: Mozaika z jubilejních čtyřicátých Geodetických dnů v Brně 3. str. obálky č. 2
 TALHOFER, V.: 16 kartografická konference 252

SPRÁVY ZO ŠKŮL

BÁRTA, L.: Seznam diplomových prací obhájěných na Fakultě stavební VUT v Brně posluchači oboru geodézie v roce 2004 77
 BÁRTA, L.–KALVODA, P.–SUCHÁ, M.: 7. Odborná konference doktorského studia – JUNIORSTAV 2005 . . 79
 BARTALOŠ, J.: Zoznam diplomových prác obhájěných absolventmi odboru geodézia a kartografia Stavebnej fakulty STU v Bratislave v roku 2004 76
 JANÁK, J.: Poznatky a postrehy z pobytu na University of New Brunswick vo Fredericton 14
 KALVODA, P.–BÁRTA, L.–SUCHÁ, M.: 7. Odborná konference doktorského studia – JUNIORSTAV 2005 . . 79
 KOPÁČIK, A.: Stretnutie absolventov po 50-tich rokoch – zlatá promócia 78
 SUCHÁ, M.–BÁRTA, L.–KALVODA, P.: 7. Odborná konference doktorského studia – JUNIORSTAV 2005 79

**Z GEODETICKÉHO A KARTOGRAFICKÉHO
KALENDÁRA**

V č. 1 – str. 19, v č. 5 – str. 97, v č. 8 – str. 181,
v č. 10 – str. 230

Z GEODETICKEJ A KARTOGRAFICKEJ PRAXE

CIRBUS, J.–DZÚR-GEJDOŠ, M.–JAKUB, V.:	
Uplatnenie inžinierskej geodézie v hutníckom priemysle	89
DZÚR-GEJDOŠ, M.–CIRBUS, J.–JAKUB, V.:	
Uplatnenie inžinierskej geodézie v hutníckom priemysle	89
JAKUB, V.–CIRBUS, J.–DZÚR-GEJDOŠ, M.:	
Uplatnenie inžinierskej geodézie v hutníckom priemysle	89

Z MEDZINÁRODNÝCH STYKOV

FERIANC, D.–KLOBUŠIAK, M.: 14. sympóziu	
EUREF v Bratislave	93
KLOBUŠIAK, M.–FERIANC, D.: 14. sympóziu	
EUREF v Bratislave	93

KOPÁČIK, A.: Medzinárodná konferencia INGENIO 2004	75
---	----

Z REDAKČNÍ PRAXE

REDAKCE: Změna ve funkci technického redaktora . 3. str.
obálky č. 3

ZAJÍMAVOSTI

HÁNEK, P.: Stereofotografické měření malých pohy-
bů a deformací

STRÁNKOVÁNÍ ČÍSEL

č. 1 ... str. 1–20	č. 7 ...	–164
č. 2 ... str. 21–40	č. 8 ... str. 165–184	
č. 3 ... str. 41–60	č. 9 ... str. 185–212	
č. 4 ... str. 61–80	č. 10 ... str. 213–232	
č. 5 ... str. 81–100	č. 11 ... str. 233–252	
č. 6 ... str. 101–	č. 12 ... str. 253–268	