

GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ OBZOR

ODBORNÝ A VĚDECKÝ ČASOPIS
ČESKÉHO ÚŘADU ZEMĚMĚŘICKÉHO A KATASTRÁLNÍHO
A ÚRADU GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Redakce:

Ing. František Beneš, CSc. (vedoucí redaktor), **Ing. Ondřej Zahn** (zástupce vedoucího redaktora),
Petr Mach (technický redaktor)

Redakční rada:

Ing. Bronislava Tóthová (předsedkyně, leden – červenec), **Ing. Vladimír Stankovský** (předseda, srpen – prosinec),
Ing. Jiří Černohorský (místopředseda), **Ing. Svatava Dokoupilová**, **doc. Ing. Pavel Hánek, CSc.**, **prof. Ing. Ján Hefty,**
PhD., **doc. Ing. Imrich Horňanský, PhD.**, **Ing. Štefan Lukáč**, **Ing. Zdenka Roulová**

Praha 2008

Vychází ve třetí dekádě každého měsíce

Svazek 54 (96), rok 2008

VYDÁVÁ
ČESKÝ ÚŘAD 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.: Detekce kartografického zobrazení z množiny bodů 21
- BAYER, T.: Detekce kartografického zobrazení z množiny bodů, praktické zkušenosti 41
- BLÁHA, J. D.–HRSTKOVÁ, L.: Kriteriaální a verbální hodnocení turistických map z hlediska estetiky a uživatelské vstřícnosti 92
- BURGAN, J.–HEFTY, J.–KOVÁČ, M.: Presné určovanie absolútnej polohy pomocou globálnych družicových navigačných systémov – súčasné možnosti, obmedzenia a perspektívy 209
- CISAK, M.–LEDERER, M.–NESVADBA, O.–KOVÁČIK, J.–CSAPÓ, G.: Tíhová měření na Karpatském geodynamickém polygonu 181
- CSAPÓ, G.–LEDERER, M.–NESVADBA, O.–KOVÁČIK, J.–CISAK, M.: Tíhová měření na Karpatském geodynamickém polygonu 181
- DOLEŽAL, M.–KYRINOVIČ, P.–KOPÁČIK, A.: Testovanie robotizovaných univerzálnych meracích staníc v laboratórnych podmienkach 81
- ĐURAČIOVÁ, R.–KLIMENT, T.: Vyhľadavanie geodát v rámci infraštruktúry priestorových informácií 229
- FENCÍK, R.–HUDEC, P.: Tematické mapy pre potreby ochrany pred povodňami 235
- FILLER, V.: Test stability staníc sítě CZEPOS pomocí kombinace denních normálních rovnic z LAC GOP ... 1
- FILLER, V.–ŠTĚPÁNEK, P.: Analytické centrum DORIS na Geodetické observatoři Pecný 191
- HANDRLICA, J.: Konsolidace pozemkových knih ve Spolkové republice Německo 245
- HÁNEK, P.–MÖSER, M.–KOLLNEROVÁ, M.–SCHMIDT, J.: Geodetická sledování působení prostředí na inženýrské stavby 61
- HEFTY, J.–KOVÁČ, M.–BURGAN, J.: Presné určovanie absolútnej polohy pomocou globálnych družicových navigačných systémov – súčasné možnosti, obmedzenia a perspektívy 209
- HORŇANSKÝ, I.: Pred zavedením overeného elektronického podpisu do aplikačnej praxe katastra nehnuteľností 101
- HORŇANSKÝ, I.: Projekt EuroGeoNames rozbehnutý 130
- HRSTKOVÁ, L.–BLÁHA, J. D.: Kriteriaální a verbální hodnocení turistických map z hlediska estetiky a uživatelské vstřícnosti 92
- HUDEC, P.–FENCÍK, R.: Tematické mapy pre potreby ochrany pred povodňami 235
- HUSÁR, K.: Susedstvo areálov regionálnej typizácie na príklade krajinej pokrývky Slovenska 104
- HUSÁR, L.: O transformácii kosouhlých súradníc v 2D a 3D priestore 217
- JANEČKA, K.: Topologicky štruktúrovaná data v informačných systémoch 11
- KIANIČKA, J.: Satelitná radarová interferometria využitá na detekciu poklesov v Severočeskej hnedouholnej panve 46
- KLIMENT, T.–ĐURAČIOVÁ, R.: Vyhľadavanie geodát v rámci infraštruktúry priestorových informácií 229
- KLÍMEK, F.–VOŽENÍLEK, V.: Inteligentní funkcionalita mapových serverů 141
- KOCÁB, M.: Budoucnost katastru nemovitostí je v trojrozměrném zobrazení 241
- KOLLNEROVÁ, M.–HÁNEK, P.–MÖSER, M.–SCHMIDT, J.: Geodetická sledování působení prostředí na inženýrské stavby 61
- KOPÁČIK, A.: 70 rokov výučby geodézie a kartografie na Stavebnej fakulte STU v Bratislave 201
- KOPÁČIK, A.–DOLEŽAL, M.–KYRINOVIČ, P.: Testovanie robotizovaných univerzálnych meracích staníc v laboratórnych podmienkach 81
- KOVÁČ, M.–HEFTY, J.–BURGAN, J.: Presné určovanie absolútnej polohy pomocou globálnych družicových navigačných systémov – súčasné možnosti, obmedzenia a perspektívy 209
- KOVÁČIK, J.–LEDERER, M.–NESVADBA, O.–CSAPÓ, G.–CISAK, M.: Tíhová měření na Karpatském geodynamickém polygonu 181
- KYRINOVIČ, P.–DOLEŽAL, M.–KOPÁČIK, A.: Testovanie robotizovaných univerzálnych meracích staníc v laboratórnych podmienkach 81
- LEDERER, M.: Zhodnocení výsledků UEGN02 na území České republiky 147
- LEDERER, M.–NESVADBA, O.–KOVÁČIK, J.–CSAPÓ, G.–CISAK, M.: Tíhová měření na Karpatském geodynamickém polygonu 181
- LIPTÁK, M.–SOKOL, Š.: Možnosti eliminácie vplyvu vertikálnej refrakcie pri trigonometrických meraniach prevýšení 224
- MOYZES, Š.: Zamyslenie sa nad platnou právnou úpravou katastra nehnuteľností na Slovensku 65
- MÖSER, M.–HÁNEK, P.–KOLLNEROVÁ, M.–SCHMIDT, J.: Geodetická sledování působení prostředí na inženýrské stavby 61
- NAVRÁTILOVÁ, D.: Automatizácia procesu overenia geometrického plánu vo viacúčelovom katastri 166
- NESVADBA, O.–LEDERER, M.–KOVÁČIK, J.–CSAPÓ, G.–CISAK, M.: Tíhová měření na Karpatském geodynamickém polygonu 181
- REDAKCIA: Nový podpredseda ÚGKK SR Ing. Vladimír Stankovský nastúpil do funkcie 1
- ŘEZNÍČEK, J.–VILÍMKOVÁ, M.: Kontrola kvality síťového řešení CZEPOS 161
- SCHMIDT, J.–HÁNEK, P.–MÖSER, M.–KOLLNEROVÁ, M.: Geodetická sledování působení prostředí na inženýrské stavby 61
- SOKOL, Š.–LIPTÁK, M.: Možnosti eliminácie vplyvu vertikálnej refrakcie pri trigonometrických meraniach prevýšení 224
- STAŇKOVÁ, H.: Vyrovnání trigonometrické sítě I., II. a III. řádu systému Stablního katastru z let 1823 a 1824 26
- ŠÍMA, J.: Vlastnosti periodického ortofotografického zobrazení celého území České republiky 121
- ŠTĚPÁNEK, P.–FILLER, V.: Analytické centrum DORIS na Geodetické observatoři Pecný 191
- VILÍMKOVÁ, M.–ŘEZNÍČEK, J.: Kontrola kvality síťového řešení CZEPOS 161

VOŽENÍLEK, V.–KLÍMEK, F.: Inteligentní
funkcionalita mapových serverů 141

RUBRIKY

DISKUZE, NÁZORY, STANOVISKA

KARSKÝ, G.: Mají se geodeti zajímat o klimatické
změny? 158

INOVACE V GEODÉZII A KARTOGRAFIÍ

KNÍŽOVÁ, L.: Interaktivní a dynamická 3D vizualizace
geografických dat 114

LITERÁRNA RUBRIKA

Rec.: PRAVDA, J.: WAISOVÁ, Š. a kol.: Atlas
mezinárodních vztahů. Prostor a politika po skončení
studené války 38
Rec.: VOJTIČKO, A.: MAREK, J. a kol.: Mapovanie –
historický prehľad 3. str. obálky č. 3

MAPY A ATLASY

GRIM, T.: Kopie Klaudyánovy mapy Čech ze sbírek
hrabčíc rodiny Kolowratů-Krakowských na zámku
v Rychnově nad Kněžnou 75
GRIM, T.: Představení nových přírůstků do Ústředního
archivu zeměměřictví a katastru v Praze 252
MACH, P.: Trojrozměrné mapy na CD 98
MACH, P.: Svět knihy 2008 133
MACH, P.: Mapa roku 2007 135
SKÁLA, P.: TOURMAP 2007 134

NEKROLOGY

Vzpomínka na Ing. Jiřího Scháňku 19
K nedožitým sedmdesátinám doc. Ing. Jiřího
Pyška, CSc. 20
Za prof. Ing. Milošem Pickem, DrSc. 20

OSOBNÉ SPRÁVY

Ing. Matej Bada skončil funkciu podpredsedu
ÚGKK SR 20
Prof. Dr. Ing. Václav Krumphanzl – 100. výročí
narodení 39
Prof. Ing. Zdeněk Nevosád, DrSc., osmdesátiletý . . . 160
K sedemdesiatke prof. Ing. Pavla Bartoša,
PhD. 3. str. obálky č. 10
Dekan Stavebnej fakulty STU v Bratislave prof. Ing.
Alojz Kopáčík, PhD., 50-ročný 3. str. obálky č. 11

OZNÁMENÍ

FOLTÝNOVÁ, D.: První sympozium Kartografie
a geoinformatika pro včasné varování a nouzové
řízení 255

MACH, P.: Medzinárodná vedecká konferencia – 70
rokov Stavebnej fakulty Slovenskej technickej
univerzity v Bratislave 4. str. obálky č. 9
NEJEDLÝ, V.: Ing. Václav Slaboch, CSc., jmenován
čestným členem CLGE 100
NEVOSÁD, Z.: Družicová měření a sítě v geodézii . . 255
REDAKCE: Výzkumný ústav geodetický, topografický
a kartografický, v.v.i., získal cenu INDUSTRIE
v soutěži ČESKÁ HLAVA 2007 3. str. obálky č. 1
REDAKCIA: Zmena zástupcu vedúceho redaktora
a zmena v redakčnej rade Geodetického
a kartografického obzoru 3. str. obálky č. 1
REDAKCIA: Zmena v redakčnej rade 158

SPOLOČENSKO-ODBORNÁ ČINNOSŤ

ČIŽMÁR, J.: 17. kartografická konferencia
s medzinárodnou účasťou 17
DVOŘÁČEK, P.: Konference ISSS 2008 v Hradci
Králové a prezentace resortu Českého úřadu
zeměměřického a katastrálního 118
DVOŘÁČEK, P.: Geoinformatika se skloňovala opět
v Brně 2008 157
GRIM, T.: XXVIII. sympozium z dějin geodézie
a kartografie v Praze 60
HÁNEK, P.: XIV. konference Společnosti důlních
měřičů a geologů v Ostravě ke 100. výročí
založení Stolice geodézie a důlního měřičtví 59
HORŇANSKÝ, I.: Významné ocenenie projektu
Katasterportál 252
MACH, P.: Výstava Sedlčany a mapa 40
MACH, P.: G++ 3. str. obálky č. 5
MACH, P.: Geodetický a kartografický obzor na
veletrhu GEOS 2008 4. str. obálky č. 5
MACH, P.–TALICHOVÁ, I.: Výstava Staré
mapy – historická paměť krajiny
v Praze-Kolovratech 4. str. obálky č. 10
MIKŠOVSKÝ, M.: Moravské kartografické centrum
ve Velkých Opatovicích 58
SLABEYOVÁ, Z.: Konferencia o katastri nehnuteľností
v Bardejovských Kúpeľoch 252
TALICHOVÁ, I.–MACH, P.: Výstava Staré
mapy – historická paměť krajiny
v Praze-Kolovratech 4. str. obálky č. 10
VANIŠ, P.: Konference a výstava NAV07 – The
Navigation Conference and Exhibition 100

**TERMINOLOGIE A SYMBOLIKA V GEODÉZII
A KARTOGRAFIÍ**

LECHNER, J.–PRAŽÁK, J.: Bodové pole –
terminologie, legislativa, předpisy 34
PRAŽÁK, J.–LECHNER, J.: Bodové pole –
terminologie, legislativa, předpisy 34

ZAJÍMAVOSTI

HÁNEK, P.: Historický kámen na státní hranici
v Krušných horách 4. str. obálky č. 6
MACH, P.: Vánočka ve Zdíbech 4. str. obálky č. 2

MACH, P.: Observační sloup Veliš 4. str. obálky č. 8
 MACH, P.: Astronomický teodolit na poštovní
 známce 254

Z ČINNOSTI ORGÁNŮ A ORGANIZACÍ REZORTŮ ČÚZK

KOCÁB, M.: Nová publikace – Geografická data
 v informační společnosti 175

Z DĚJIN GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRU

HÁNEK, P.: Vzpomínka na měřické věže 160
 KARSKÝ, G.: Pasážníky na Geodetické observatoři
 Pecný 71
 ŠÍMA, J.: 150 let vědního a technického oboru
 fotogrammetrie v datech 198

Z GEODETICKÉHO A KARTOGRAFICKÉHO KALENDÁŘE

V č. 4 – str. 77, v č. 7 – str. 136, v č. 9 – str. 176,
 v č. 12 – str. 256

Z MEDZINÁRODNÝCH STYKOV

BEHULIAKOVÁ, M.: 25. odborné rokovanie
 geodetických a katastrálnych služieb štátov bývalej
 Rakúsko-uhorskej monarchie 173
 CAJTHAML, T.: Plenární zasedání expertní skupiny
 kvality EuroGeographics v Helsinkách 156
 DOKOUPILOVÁ, S.: Studijní cesta zástupců
 Českého úřadu zeměměřického a katastrálního
 k Norské mapovací agentuře - Statens Kartverk . . . 119
 DOKOUPILOVÁ, S.: Plenární zasedání Stálého
 výboru pro katastr v Evropské unii se konalo ve
 Slovinsku 200
 DOKOUPILOVÁ, S.: Vzájemná výměna informací
 mezi ČÚZK a LVG Bayern 251
 DRBAL, A.–KOCÁB, M.: Mezinárodní
 vědecko-technická konference „Geoinformační
 monitorování životního prostředí“, věnovaná
 85. výročí významného ukrajinského zeměměřiče
 profesora A. L. Ostrovského 172
 GRIM, T.–KRONUS, M.: Návštěva ve Vojenském
 geografickém archivu ve Florencii 157

HATALOVÁ, M.: XIV. mezinárodní polsko-česko-
 -slovenské geodetické dni v Polsku 199
 KOCÁB, M.–DRBAL, A.: Mezinárodní
 vědecko-technická konference „Geoinformační
 monitorování životního prostředí“, věnovaná
 85. výročí významného ukrajinského zeměměřiče
 profesora A. L. Ostrovského 172
 KRONUS, M.–GRIM, T.: Návštěva ve Vojenském
 geografickém archivu ve Florencii 157
 LEDERER, M.–NESVADBA, O.: GGEO 2008
 v řecké Chanii 249
 NÁGL, J.: Společné zasedání 13. konference
 mezinárodního řídicího výboru EUPOS a 5. pracovní
 skupiny systémové kvality, integrity a sledování
 vzájemného působení v Bukurešti 3. str. obálky č. 6
 NÁGL, J.: Zasedání evropské subkomise pro
 evropské referenční systémy EUREF
 v Bruselu 200
 NESVADBA, O.–LEDERER, M.: GGEO 2008
 v řecké Chanii 249
 TRAUIG, M.: XXIII. mezinárodní kartografická
 konference v Moskvě 57
 VICHROVÁ, M.: Celosvětová konference EGU 2008
 ve Vídni 120

ZPRÁVY ZE ŠKOL

BÁRTA, L.–HAŠOVÁ, A.–POKORNÝ, J.–
 –MICHALUSOVÁ, M.: 10. odborná konference
 doktorského studia – JUNIORSTAV 2008 99
 HAŠOVÁ, A.–BÁRTA, L.–POKORNÝ, J.–
 –MICHALUSOVÁ, M.: 10. odborná konference
 doktorského studia – JUNIORSTAV 2008 99
 MICHALUSOVÁ, M.–BÁRTA, L.–HAŠOVÁ, A.–
 –POKORNÝ, J.: 10. odborná konference
 doktorského studia – JUNIORSTAV 2008 99
 POKORNÝ, J.–BÁRTA, L.–HAŠOVÁ, A.–
 –MICHALUSOVÁ, M.: 10. odborná konference
 doktorského studia – JUNIORSTAV 2008 99

STRÁNKOVÁNÍ ČÍSEL

č. 1 ... str. 1–20	č. 7 ... str. 121–140
č. 2 ... str. 21–40	č. 8 ... str. 141–160
č. 3 ... str. 41–60	č. 9 ... str. 161–180
č. 4 ... str. 61–80	č. 10 ... str. 181–200
č. 5 ... str. 81–100	č. 11 ... str. 201–240
č. 6 ... str. 101–120	č. 12 ... str. 241–260