

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. Ján Vanko** (zástupce vedoucího redaktora),
Petr Mach (technický redaktor)

Redakční rada:

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

Praha 2007

Vychází ve třetí dekádě každého měsíce

Svazek 53 (95), rok 2007

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

HLAVNÉ ČLÁNKY

- AZZANI, A.–KOZÁKOVÁ, M.–VOŽENÍLEK, V.–
–JANČÍK, M.: Datový tok v rámci atlasového
projektu 161
- BENEŠ, F.: Padesát let Geodetickej observatoře
Pecný 257
- BÖHMOVÁ, D.–GAVLOVSKÝ, E.–KAPICA, R.:
Zaměřování rizikových prostor pomocí
stereofotogrammetrie v reálném čase 41
- CIMBÁLNÍK, M.–KOSTELECKÝ, J.: Převod
souřadnic mezi ETRS-89 a S-JTSK pomocí
globálního transformačního klíče 277
- CIMBÁLNÍK, M.–KOSTELECKÝ, J.–FILLER, V.–
–KOSTELECKÝ, J.–ŠIMEK, J.: S-JTSK/05 –
otázky definice a tvorby systému 201
- ČADA, V.–VICHROVÁ, M.: Výškopis na mapách
druhého vojenského mapování a analýza jeho
přesnosti 141
- ČERNOHORSKÝ, J.–ŘEZNÍČEK, J.: Současné
činnosti Zeměměřického úřadu v geodetických
základech 196
- ČERŇANSKÝ, J.–KOŽUCH, M.: Digitální
automatická aerotriangulácia vo vysokohorskej
krajine 168
- ČIŽMÁR, J.–HUDEC, P.: Tvorba záplavových
máp ... 129
- DOUŠA, J.: GOP ultra-rychlé dráhy družic pro
Mezinárodní službu GNSS 101
- DOUŠA, J.–FILLER, V.–KOSTELECKÝ, J.–
–PÁLINKÁŠ, V.–ŠIMEK, J.–ŠTĚPÁNEK, P.:
Příspěvek Geodetickej observatoře Pecný
k observačnímu systému pro sledování Země 258
- DROPOVÁ, V.–FENCÍK, R.: Možnosti nástrojov
automatizovanej generalizácie v prostredí ArcGIS ... 156
- DROŠČÁK, B.–LEITMANNOVÁ, K.–HEFTY, J.:
Nezávislé overenie transformácie medzi ERTS 89
a S-JTSK využitím meraní GPS vykonaných
Strediskom železničnej geodézie Železníc SR 81
- DUŠEK, R.–SKOŘEPA, Z.: Průsečík přímky
s kružnicí (kvazipolární metoda) 67
- FECISKANIN, R.: Lokálna optimalizácia
nepravidelnej trojuholníkovej siete s rešpektovaním
podmienky správnej konfigurácie trojuholníkov ... 151
- FENCÍK, R.–DROPOVÁ, V.: Možnosti nástrojov
automatizovanej generalizácie v prostredí ArcGIS ... 156
- FERANEC, J.–NOVÁČEK, J.: Mapy intenzity
zmien krajiny pokrývky Slovenska v období
1990 – 2000 137
- FERIANC, D.–LEITMANNOVÁ, K.–
–ŠALÁTOVÁ, E.: Slovenská priestorová observačná
služba – SKPOS 219
- FILIP, S.–PIROH, J.: E-government a geopriestorové
údaje pri riadení štátu a v krízovom manažmente ... 228
- FILLER, V.–DOUŠA, J.–KOSTELECKÝ, J.–
–PÁLINKÁŠ, V.–ŠIMEK, J.–ŠTĚPÁNEK, P.:
Příspěvek Geodetickej observatoře Pecný
k observačnímu systému pro sledování Země 258
- FILLER, V.–KOSTELECKÝ, J.–CIMBÁLNÍK, M.–
–KOSTELECKÝ, J.–ŠIMEK, J.: S-JTSK/05 –
otázky definice a tvorby systému 201
- GAVLOVSKÝ, E.–BÖHMOVÁ, D.–KAPICA, R.:
Zaměřování rizikových prostor pomocí
stereofotogrammetrie v reálném čase 41
- HALVOŇ, L.: Využitie fotogrametrických metód
pri vyhodnotení poškodenia lesných porastov 133
- HEFTY, J.: Modelovanie náhodných chýb v časových
radoch geodetických meraní 185
- HEFTY, J.–DROŠČÁK, B.–LEITMANNOVÁ, K.:
Nezávislé overenie transformácie medzi ERTS 89
a S-JTSK využitím meraní GPS vykonaných
Strediskom železničnej geodézie Železníc SR 81
- HORŇANSKÝ, I.: Stavba ako prvok obsahu katastra
nehnutelností 92
- HUDEC, P.–ČIŽMÁR, J.: Tvorba záplavových
máp ... 129
- IVÁNOVÁ, I.–NIKŠOVÁ, N.: Tvorba medzinárodných
a európskych noriem pre oblasť geografických
informácií a ich preberanie do sústavy STN 7
- JANČÍK, M.–KOZÁKOVÁ, M.–VOŽENÍLEK, V.–
–AZZANI, A.: Datový tok v rámci atlasového
projektu 161
- KADLEC, M.–KOSTELECKÝ, J.–NOVÁK, P.:
Databáze pro výpočty parametrů tíhového pole
Země pro střední Evropu 282
- KAPICA, R.–BÖHMOVÁ, D.–GAVLOVSKÝ, E.:
Zaměřování rizikových prostor pomocí
stereofotogrammetrie v reálném čase 41
- KOSTELECKÝ, J.–CIMBÁLNÍK, M.: Převod
souřadnic mezi ETRS-89 a S-JTSK pomocí
globálního transformačního klíče 277
- KOSTELECKÝ, J.–CIMBÁLNÍK, M.–FILLER, V.–
–KOSTELECKÝ, J.–ŠIMEK, J.: S-JTSK/05 –
otázky definice a tvorby systému 201
- KOSTELECKÝ, J.–DOUŠA, J.–FILLER, V.–
–PÁLINKÁŠ, V.–ŠIMEK, J.–ŠTĚPÁNEK, P.:
Příspěvek Geodetickej observatoře Pecný
k observačnímu systému pro sledování Země 258
- KOSTELECKÝ, J.–KADLEC, M.–NOVÁK, P.:
Databáze pro výpočty parametrů tíhového pole
Země pro střední Evropu 282
- KOZÁKOVÁ, M.–VOŽENÍLEK, V.–JANČÍK, M.–
–AZZANI, A.: Datový tok v rámci atlasového
projektu 161
- KOŽUCH, M.–ČERŇANSKÝ, J.: Digitálna automatická
aerotriangulácia vo vysokohorskej krajine 168
- LEITMANNOVÁ, K.–DROŠČÁK, B.–HEFTY, J.:
Nezávislé overenie transformácie medzi ERTS 89
a S-JTSK využitím meraní GPS vykonaných
Strediskom železničnej geodézie Železníc SR 81
- LEITMANNOVÁ, K.–FERIANC, D.–ŠALÁTOVÁ, E.:
Slovenská priestorová observačná služba – SKPOS ... 219
- MACHKOVÁ, N.: Tematická a geometrická
presnosť produktov CORINE krajinná pokrývka
pre Slovensko 175
- MOYZES, Š.: Na prahu nového roka 2007 4
- NIKŠOVÁ, N.–IVÁNOVÁ, I.: Tvorba medzinárodných
a európskych noriem pre oblasť geografických
informácií a ich preberanie do sústavy STN 7

NOVÁČEK, J.–FERANEC, J.: Mapy intenzity zmien krajinej pokrývky Slovenska v období 1990 – 2000 137

NOVÁK, P.–KADLEC, M.–KOSTELECKÝ, J.: Databáze pro výpočty parametrů tíhového pole Země pro střední Evropu 282

PÁLINKÁŠ, V.–DOUŠA, J.–FILLER, V.–KOSTELECKÝ, J.–ŠIMEK, J.–ŠTĚPÁNEK, P.: Příspěvek Geodetické observatoře Pecný k observačnímu systému pro sledování Země 258

PAVEL, M.: Zkoušky nivelační soupravy Sokkia SDL2 pro úlohy inženýrské geodézie 21

PIROH, J.–FILIP, S.: E-government a geopriestorové údaje pri riadení štátu a v krízovom manažmente .. 228

REDAKCE: Představujeme nového místopředsedu ČÚZK Ing. Karla Štencla 2

REDAKCIA: Nový predseda ÚGKK SR JUDr. Štefan Moyzes uvedený do funkcie 1

REDAKCIA: Představujeme nového podpredsedu ÚGKK SR Ing. Mateja Badu 1

ŘEZNIČEK, J.–ČERNOHORSKÝ, J.: Současné činnosti Zeměměřického úřadu v geodetických základech 196

SKÁLA, P.: Kartografické dílo a autorský zákon 27

SKOŘEPA, Z.–DUŠEK, R.: Průsečík přímky s kružnicí (kvazipolární metoda) 67

STAŇKOVÁ, H.: Vznik a vývoj souřadnicových systémů SK, JTSK a ETRS89 na území Moravy a Slezska 233

ŠALÁTOVÁ, E.–LEITMANNOVÁ, K.–FERIANC, D.: Slovenská priestorová observačná služba – SKPOS 219

ŠÍMA, J.: Perspektivy digitálního leteckého měřického snímkování území České republiky 121

ŠIMEK, J.–DOUŠA, J.–FILLER, V.–KOSTELECKÝ, J.–PÁLINKÁŠ, V.–ŠTĚPÁNEK, P.: Příspěvek Geodetické observatoře Pecný k observačnímu systému pro sledování Země 258

ŠIMEK, J.–KOSTELECKÝ, J.–CIMBÁLNÍK, M.–FILLER, V.–KOSTELECKÝ, J.: Jakub: S-JTSK/05 – otázky definice a tvorby systému 201

ŠTĚPÁNEK, P.–DOUŠA, J.–FILLER, V.–KOSTELECKÝ, J.–PÁLINKÁŠ, V.–ŠIMEK, J.: Příspěvek Geodetické observatoře Pecný k observačnímu systému pro sledování Země 258

TOMAŠTÍK, J.–ŽÍHLAVNÍK, Š.–TUNÁK, D.: Problémy a trendy lesnické kartografie 164

TUNÁK, D.–ŽÍHLAVNÍK, Š.–TOMAŠTÍK, J.: Problémy a trendy lesnické kartografie 164

VEČEŘE, K.: Ohlédnutí za rokem 2006 a plány do budoucnosti 3

VICHROVÁ, M.–ČADA, V.: Výškopis na mapách druhého vojenského mapování a analýza jeho přesnosti 141

VILÍMKOVÁ, M.: Tetování přesnosti CZEPOS 61

VOŽENÍLEK, V.–KOZÁKOVÁ, M.–JANČÍK, M.–AZZANI, A.: Datový tok v rámci atlasového projektu 161

ZÁMEČNÍKOVÁ, M.: Návrh koncepcie testovania terestrických laserových systémov 48

ŽÍHLAVNÍK, Š.–TUNÁK, D.–TOMAŠTÍK, J.: Problémy a trendy lesnické kartografie 164

RUBRIKY

DISKUSIE, NÁZORY, STANOVISKÁ

GREGOR, V.: Ešte raz o termíne „mračno bodov“ ... 253

KARSKÝ, G.: Terra non Firma – pochybnosti a souvislosti 58

KOPÁČIK, A.: Diskusia o termíne „mračno bodov“ pokračuje 114

STROMČEK, V.: Netradičné oblasti uplatnenia geodézie 110

LITERÁRNA RUBRIKA

Rec.: PRAVDA, J.: Kolektív: Atlas obyvateľstva Slovenska 98

Rec.: PRAVDA, J.: VYSTOUPIL, J. a kol.: Atlas cestovního ruchu České republiky 115

Rec.: VOJTIČKO, A.: MAREK, J.–NEJEDLÝ, A.–PRIAM, Š.: Geodetické základy – historický prehľad 99

MAPY A ATLASY

FIČOR, D.: Nový mapový titul Úradu geodézie, kartografie a katastra SR 60

MACH, P.: Křest Satelitního atlasu světa 39

MACH, P.: Svět knihy 2007 251

MACH, P.: Mapa roku 2006 252

MACH, P.: TOURMAP 2006 253

OSOBNÉ SPRÁVY

Ing. arch. Jelena Hudcovská skončila funkciu predsedníčky ÚGKK SR ... 3. str. obálky č. 1

Skončenie funkcie podpredsedu ÚGKK SR Ing. Petra Vojtku 3. str. obálky č. 1

Ing. Oldřich Pašek ukončil svou činnost ve funkci místopředsedy ČÚZK 3. str. obálky č. 1

K sedemdesiatke prof. Ing. Vlastimila Staněka, PhD. ... 58

K sedemdesiatinám prof. Ing. Ladislava Bitterera, PhD. 99

Padesát let doc. Ing. Václava Čady, CSc. 116

RADOUCH, V.: Výročí 100 let od narození prof. Josefa Böhma, DrSc. 276

VEVERKA, B.: Doc. Ing. Miroslav Mikšovský, CSc. – 75 let 184

OZNÁMENÍ

MACH, P.: Geodetický a kartografický obzor na veletrhu GEOS 2007 4. str. obálky č. 4

MACH, P.: IX. mezinárodní konference o katastru nemovitostí 4. str. obálky č. 10

REDAKCE: Změna ve funkci vedoucího redaktora 3. str. obálky č. 1

NEVOSÁD, Z.: Družicové metody v geodetických pracích 3. str. obálky č. 10

- VANKO, J.: Správa katastra pre hl. m. SR
Bratislavu pod spoločnou strechou . . . 3. str. obálky č. 3
- VANKO, J.: XIII. medzinárodné slovensko-poľsko-
české geodetické dni 4. str. obálky č. 3
- VANKO, J.: 17. kartografická konferencia
v Bratislave 3. str. obálky č. 5
- VANKO, J.: Nová adresa slovenskej redakcie
GaKO 3. str. obálky č. 10

SPOLEČENSKO-ODBORNÁ ČINNOST

- BUREŠ, J.: Odborná veřejnost zeměměřictví
a katastru se sešla na 42. geodetických
informačních dnech v Brně 34
- DVOŘÁČEK, P.: 15. konference GIS ESRI
a Leica Geosystems 55
- GERHÁTOVÁ, L.–HEFTY, J.: Odborná konferencia
GPS+GLONASS+Galileo: nové obzory geodézie . . . 56
- HEFTY, J.–GERHÁTOVÁ, L.: Odborná konferencia
GPS+GLONASS+Galileo: nové obzory geodézie . . . 56
- PRESSOVÁ, J.: Aplikace ZABAGED® ve veřejné
správě České republiky 290

ZA JÍMAVOSTI

- MACH, P.: G++ 97

Z ČINNOSTI ORGÁNŮ A ORGANIZACÍ REZORTU ČÚZK

- BOHÁČ, P.: Prezentace knihy „Index českých
exonym“ 37

Z DĚJIN GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRU

- HÁNEK, P.: Kréta jinak 3. str. obálky č. 6

Z GEODETICKÉ A KARTOGRAFICKÉ PRAXE

- BENEŠ, F.: Základní nivelační body RUVZŮ z let
1876 až 1890 13
- CAJTHAML, T.: Využití internetových technologií
pro zpracování geometrických plánů 246

Z GEODETICKÉHO A KARTOGRAFICKÉHO KALENDÁRA

- V č. 4 – str. 78, v č. 6 – str. 116, v č. 10 – str. 254,
v č. 12 – str. 292

Z MEZINÁRODNÍCH STYKŮ

- BOHÁČ, P.: Společné zasedání skupiny zemí OSN
„Východní, střední a jihovýchodní Evropa“ pro
standardizaci geografických jmen, Pracovní skupiny

- pro exonyma při Skupině expertů OSN
pro geografická jména a konsorcia Projektu
EuroGeo Names v Praze 289
- DOKOUPILOVÁ, S.–SUCHÁNEK, V.: Pracovní
skupina pro pozemkovou správu 30
- NIKŠOVÁ, N.: Zasadnutie riadiaceho výboru
Euro Geographics na pôde Úradu geodézie,
kartografie a katastra SR 57
- SUCHÁNEK, V.–DOKOUPILOVÁ, S.: Pracovní
skupina pro pozemkovou správu 30

ZE ZAHRANIČÍ

- HÁNEK, P.: Nová technika pro průmyslová měření
a monitorování staveb na 3. dnech inženýrské
geodézie v Drážďanech 249
- KLOKOČNÍK, J.: GOCE, pracovní zasedání
ve Frascati 33
- KOPÁČIK, A.: Sviatok geodézie v hlavnom meste
Bavorska 72

ZPRÁVY ZE ŠKOL

- BÁRTA, L.: Seznam diplomových prací obhájených
na Fakultě stavební VUT v Brně posluchači oboru
geodézie v roce 2006 75
- BÁRTA, L.: Seznam bakalářských prací obhájených
na Fakultě stavební VUT v Brně posluchači oboru
geodézie v roce 2007 291
- BÁRTA, L.–HAŠOVÁ, A.–MICHALUSOVÁ, M.:
9. odborná konference doktorského studia –
JUNIORSTAV 2007 100
- BARTALOŠ, J.: Zoznam diplomových prác
obhájených absolventmi odboru geodézie
a kartografia Stavebnej fakulty STU
v Bratislave v roku 2006 3. str. obálky č. 2
- BLÁHA, J. D.: Seznam bakalářských a magisterských
prací obhájených na katedře aplikované
geoinformatiky a kartografie Přírodovědecké
fakulty UK v Praze v roce 2007 291
- HÁNEK, P.: Tři století Českého vysokého učení
technického v Praze 76
- HAŠOVÁ, A.–BÁRTA, L.–MICHALUSOVÁ, M.:
9. odborná konference doktorského studia –
JUNIORSTAV 2007 100
- MICHALUSOVÁ, M.–BÁRTA, L.–HAŠOVÁ, A.:
9. odborná konference doktorského studia –
JUNIORSTAV 2007 100

STRÁNKOVÁNÍ ČÍSEL

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| č. 1 . . . str. 1–20 | č. 7-8 . . . str. 121–184 |
| č. 2 . . . str. 21–40 | č. 9 . . . str. 185–232 |
| č. 3 . . . str. 41–60 | č. 10 . . . str. 233–256 |
| č. 4 . . . str. 61–80 | č. 11 . . . str. 257–276 |
| č. 5 . . . str. 81–100 | č. 12 . . . str. 277–296 |
| č. 6 . . . str. 101–120 | |