

# 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. Ondrej Zahn** (zástupce vedoucího redaktora, leden–březen), **Ing. Jana Prandová** (zástupkyně vedoucího redaktora, duben–prosinec),  
**Petr Mach** (technický redaktor)

Redakční rada:

**Ing. Jiří Černožský** (předseda), **Ing. Vladimír Stankovský** (místopředseda, leden–srpen),  
**Ing. Richard Daňko** (místopředseda, září–prosinec), **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 2009

Vychází dvanáctkrát ročně

Svazek 55 (97), rok 2009

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

BARTONEK, D.–POSPÍŠIL, L.: GIS pro potřeby malých obcí . . . . .	97	KLOKOČNÍK, J.–NOVÁK, P.–KOSTELECKÝ, J.: EGM08: nový globální model zemského gravitačního pole . . . . .	44
BAYER, T.–POTUČKOVÁ, M.–ČABELKA, M.: Kartometrická analýza Vogtovy mapy . . . . .	27	KLOKOČNÍK, J.–KOSTELECKÝ, J.–NOVÁK, P.–BEZDĚK, A.–GRUBER, Ch.–SEBERA, J.: Mapování gravitačního pole Země pomocí družice GOCE . . . . .	165
BEHULIAKOVÁ, M.–HORNÁNSKÝ, I.: Návrh špecifikácie katastrálnej parcely v INSPIRE a súčasná prax katastra nehnuteľností na Slovensku . . . . .	101	KOPÁČIK, A.–DOLEŽAL, M.–KYRINOVIC, P.: Kinematický test univerzálnej robotizovanej stanice z pohľadu určovania výšok . . . . .	237
BĚLKA, L.: Využití databáze pro uložení ortofotosnímků . . . . .	266	KOSTELECKÝ, J.–NOVÁK, P.–KLOKOČNÍK, J.: EGM08: nový globální model zemského gravitačního pole . . . . .	44
BĚLKA, L.–VOŽENÍLEK, V.: Interaktivní propojení DLM a DCM s využitím kartografických reprezentací v ArcGIS . . . . .	220	KOSTELECKÝ, J.–KLOKOČNÍK, J.–NOVÁK, P.–BEZDĚK, A.–GRUBER, Ch.–SEBERA, J.: Mapování gravitačního pole Země pomocí družice GOCE . . . . .	165
BENDA, K.–VOTOČEK, M.: Vizualizace dvojích souřadnic bodů polohopisu digitální katastrální mapy . . . . .	232	KRÁLÍK, J.: Švédský katastrální systém . . . . .	180
BEZDĚK, A.–KLOKOČNÍK, J.–KOSTELECKÝ, J.–NOVÁK, P.–GRUBER, Ch.–SEBERA, J.: Mapování gravitačního pole Země pomocí družice GOCE . . . . .	165	KRÁLIK, M.–HORNÁNSKÝ, I.: Je cesta tvorby integrovanej katastrálnej mapy perspektívnou cestou? . . . . .	281
BRÁZDIL, K.: Projekt tvorby nového výškopisu území České republiky . . . . .	145	KYRINOVIC, P.–DOLEŽAL, M.–KOPÁČIK, A.: Kinematický test univerzálnej robotizovanej stanice z pohľadu určovania výšok . . . . .	237
BUREŠ, J.: Analýza experimentálních měření GPS – RTK . . . . .	75	LEDERER, M.–TRAKAL, J.–LUKAVEC, P.: 50 let hlavní gravimetrické základny . . . . .	246
ČABELKA, M.–BAYER, T.–POTUČKOVÁ, M.: Kartometrická analýza Vogtovy mapy . . . . .	27	LUKAVEC, P.–LEDERER, M.–TRAKAL, J.: 50 let hlavní gravimetrické základny . . . . .	246
ČIŽMÁR, J.–DROPOVÁ, V.: Generalizácia mapového obsahu v počítačovom prostredí . . . . .	198	MACHOTKA, R.–VONDRÁK, J.: Využití motorizované totální stanice pro automatizaci astronomických měření . . . . .	87
DOLEŽAL, M.–KYRINOVIC, P.–KOPÁČIK, A.: Kinematický test univerzálnej robotizovanej stanice z pohľadu určovania výšok . . . . .	237	MAREK, J.: Náš odborný a stavovský časopis – história jeho vývoja a analýza obsahu (1. časť, roky 1913–1922) . . . . .	11
DROPOVÁ, V.–ČIŽMÁR, J.: Generalizácia mapového obsahu v počítačovom prostredí . . . . .	198	MAREK, J.: Náš odborný a stavovský časopis – história jeho vývoja a analýza obsahu (2. časť, roky 1923–1939) . . . . .	34
DUŠEK, R.–SKOŘEPA, Z.: Přesnost souřadnic z totálních stanic . . . . .	6	MAREK, J.: Náš odborný a stavovský časopis – história jeho vývoja a analýza obsahu (3. časť, roky 1940–1955) . . . . .	53
FECISKANIN, R.: Výber reprezentatívnej množiny bodov na optimalizovanú tvorbu trojuholníkovej siete pre modelovanie georeliéfu . . . . .	208	MAREK, J.: Náš odborný a stavovský časopis – história jeho vývoja a analýza obsahu (4. časť, roky 1956–1975) . . . . .	174
FRANTÁL, B.–NOVÁKOVÁ, E.: Aplikace metod vizualizace v prostorovém plánování: příklad výstavby větrných elektráren . . . . .	111	MAREK, J.: Náš odborný a stavovský časopis – história jeho vývoja a analýza obsahu (5. časť, roky 1976–2000) . . . . .	285
GRUBER, Ch.–KLOKOČNÍK, J.–KOSTELECKÝ, J.–NOVÁK, P.–BEZDĚK, A.–SEBERA, J.: Mapování gravitačního pole Země pomocí družice GOCE . . . . .	165	MIKŠOVSKÝ, M.: Staré mapy Moravy – některé aspekty kartografického jazyka . . . . .	261
HÁNEK, P.: Fuzzy logika v matematickém modelu stability měřického bodu . . . . .	106	MOYZES, Š.: Čo pripravuje Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky v rámci e-Governmentu . . . . .	2
HÁNEK, P.–MÖSER, M.: Měření posunů přehrad přesnými totálními stanicemi . . . . .	132	MOYZES, Š.: Sedemdesiat rokov odboru geodézia a kartografia Stavebnej fakulty STU a rezort geodézie, kartografie a katastra na Slovensku . . . . .	41
HORÁKOVÁ, A.–ŠVÁB, T.: Problematika udržování sáhových map . . . . .	92	MÖSER, M.–HÁNEK, P.: Měření posunů přehrad přesnými totálními stanicemi . . . . .	132
HORNÁNSKÝ, I.: Zákon, geodet a nehnuteľnosť – aká kvalifikácia pre profesiu geodeta? . . . . .	21	NOVÁK, P.–KOSTELECKÝ, J.–KLOKOČNÍK, J.: EGM08: nový globální model zemského gravitačního pole . . . . .	44
HORNÁNSKÝ, I.: Prax štandardizácie geografických názvov . . . . .	155	NOVÁK, P.–KLOKOČNÍK, J.–KOSTELECKÝ, J.–BEZDĚK, A.–GRUBER, Ch.–SEBERA, J.: Mapování gravitačního pole Země pomocí družice GOCE . . . . .	165
HORNÁNSKÝ, I.–BEHULIAKOVÁ, M.: Návrh špecifikácie katastrálnej parcely v INSPIRE a súčasná prax katastra nehnuteľností na Slovensku . . . . .	101	NOVÁKOVÁ, E.–FRANTÁL, B.: Aplikace metod vizualizace v prostorovém plánování: příklad výstavby větrných elektráren . . . . .	111
HORNÁNSKÝ, I.–KRÁLIK, M.: Je cesta tvorby integrovanej katastrálnej mapy perspektívnou cestou? . . . . .	281		
HRABÍK, T.: Požadavky na kvalitu informačních systémů veřejné správy a míra jejich plnění v oboru zeměměřictví a katastru nemovitostí . . . . .	151		

ONDRÁČKOVÁ, J.–SVOBODOVÁ, J.–TUČEK, P.:  
 Evaluace digitálních modelů reliéfu metodami  
 statistické analýzy . . . . . 227

POSPÍŠIL, L.–BARTONĚK, D.: GIS pro potřeby  
 malých obcí . . . . . 97

POTŮČKOVÁ, M.–BAYER, T.–ČÁBELKA, M.:  
 Kartometrická analýza Vogtovy mapy . . . . . 27

SEBERA, J.: Radiální chyba dráhy družice jako  
 prostředek k porovnání přesnosti modelů  
 gravitačního pole Země . . . . . 125

SEBERA, J.–KLOKOČNÍK, J.–KOSTELECKÝ, J.–  
 NOVÁK, P.–BEZDĚK, A.–GRUBER, Ch.:  
 Mapování gravitačního pole Země pomocí družice  
 GOCE . . . . . 165

SKOŘEPA, Z.–DUŠEK, R.: Přesnost souřadnic  
 z totálních stanic . . . . . 6

SVOBODOVÁ, J.–TUČEK, P.–ONDRÁČKOVÁ, J.:  
 Evaluace digitálních modelů reliéfu metodami  
 statistické analýzy . . . . . 227

ŠÍMA, J.: Průzkum absolutní polohové přesnosti  
 ortofotografického zobrazení celého území České  
 republiky s rozlišením 0,50, 0,25, resp. 0,20 m  
 v území na Západočeské univerzitě v Plzni . . . . . 214

ŠVÁB, T.–HORÁKOVÁ, A.: Problematika udržování  
 sáhových map . . . . . 92

ŠVÁBENSKÝ, O.–WEIGEL, J.: Výzkumná  
 geodetická síť „Sněžník“ . . . . . 69

TRAKAL, J.–LEDERER, M.–LUKAVEC, P.: 50 let  
 hlavní gravimetrické základny . . . . . 246

TUČEK, P.–SVOBODOVÁ, J.–ONDRÁČKOVÁ, J.:  
 Evaluace digitálních modelů reliéfu metodami  
 statistické analýzy . . . . . 227

VAJSÁBLOVÁ, M.: Výpočet parametrů kuželového  
 zobrazení elipsoidu pro území SR . . . . . 193

VANIŠ, P.: Tezaurus prostorových dat . . . . . 121

VÁŇOVÁ, J.: Národní databáze Data200 a projekt  
 EuroRegionalMap – popis databází . . . . . 202

VEČEŘE, K.: Rok 2008 byl ve státní správě zeměměřičtví  
 a katastru České republiky velmi úspěšný . . . . . 1

VONDRÁK, J.–MACHOTKA, R.: Využití  
 motorizované totální stanice pro automatizaci  
 astronomických měření . . . . . 87

VOTOČEK, M.–BENDA, K.: Vizualizace dvojích  
 souřadnic bodů polohopisu digitální katastrální mapy . . . . . 232

VOŽENÍLEK, V.–BĚLKA, L.: Interaktivní propojení  
 DLM a DCM s využitím kartografických  
 reprezentací v ArcGIS . . . . . 220

WEIGEL, J.–ŠVÁBENSKÝ, O.: Výzkumná  
 geodetická síť „Sněžník“ . . . . . 69

**RUBRIKY**

**DISKUZE, NÁZORY, STANOVISKA**

FAFEJTA, J.: Soutěž o Technické dílo roku 2008 . . . . . 39

**LITERÁRNÍ RUBRIKA**

HÁNEK, P.: Rec.: MÖSER, M.–MÜLLER, G.–  
 SCHLEMMER, H.–WERNER, H.: Handbuch  
 Ingenieurgeodäsie (Příručka inženýrské geodézie).  
 8. díl: MÖSER, M. aj.: Ingenieurbau  
 (Inženýrské stavby) . . . . . 16

KOPÁČIK, A.: Rec.: POSPÍŠIL, J.–ŠTRONER, M.:  
 Terestrické skenovací systémy . . . . . 116

**MAPY A ATLASY**

GRIM, T.: Císařské povinné otisky map stabilního  
 katastru z části území polského Těšínska  
 v Ústředním archivu zeměměřičtví a katastru  
 Zeměměřického úřadu v Praze . . . . . 135

KNÍŽOVÁ, L.: Využití lentikulární technologie  
 k vyjádření třetího rozměru mapy . . . . . 59

SKÁLA, P.: Mapa roku 2008 . . . . . 186

SKÁLA, P.: TOURMAP 2008 . . . . . 187

**NEKROLOGY**

Ing. Bohumil Šídlo zemřel . . . . . 162

Posledná rozlúčka s Ing. Danielom Lenkom . . . . . 163

**OSOBNÍ ZPRÁVY**

K pětadesátým narozeninám doc. Ing. Antonína  
 Zemana, DrSc. . . . . 19

K šestdesiatke predsedu ÚGKK SR JUDr. Štefana  
 Moyzesa . . . . . 62

Prof. Ing. Miloš Cimbálník, DrSc., osmdesátiletý . . . . . 63

K životnímu jubileu Ing. Františka Beneše, CSc. . . . . 296

**OZNÁMENÍ**

NEVOSÁD, Z.: Družicové metody v geodézii a katastru . . . . . 279

REDAKCE: Změna zástupce vedoucího redaktora . . . . . 119

REDAKČIA: Zmena v redakčnej rade GaKO . . . . . 259

SLABOCH, V.: 2. valné shromáždění Federace  
 frankofonních zeměměřičů v Praze . . . . . 161

**SPOLEČENSKO-ODBORNÁ ČINNOST**

BUREŠ, J.: 44. geodetické informační dny v Brně . . . . . 39

DOKOUPILOVÁ, S.: Volejbalový turnaj geodetů  
 a kartografů v Praze . . . . . 188

DVOŘÁČEK, P.: Konference Internet ve státní správě  
 a samosprávě 2009 v Hradci Králové . . . . . 160

GRIM, T.: XXIX. symposium z dějin geodézie  
 a kartografie v Praze . . . . . 62

HÁNEK, P.: XVI. konference Společnosti důlních  
 měřičů a geologů . . . . . 294

HÁNEK, P.–JANŽUROVÁ, I.: Konference a sjezd  
 Společnosti důlních měřičů a geologů . . . . . 17

HOLOTA, P.: Kolokvium Leibnizovy vědecké  
 společnosti v Berlíně k životnímu jubileu profesora  
 Helmuta Moritze . . . . . 158

JANŽUROVÁ, I.–HÁNEK, P.: Konference a sjezd  
 Společnosti důlních měřičů a geologů . . . . . 17

KREJČOVÁ, J.–PRESSOVÁ, J.: 18. kartografická  
 konference v Olomouci . . . . . 278

LUKÁČ, Š.–ŠANDA, V.: X. mezinárodní  
 konference „Geodézie a kartografie v dopravě“  
 sa konala v Ostrave . . . . . 18

PRESSOVÁ, J.–KREJČOVÁ, J.: 18. kartografická  
 konference v Olomouci . . . . . 278

ŠANDA, V.–LUKÁČ, Š.: X. mezinárodní konference „Geodézie a kartografie v dopravě“ sa konala v Ostrave . . . . . 18

### ZAJÍMAVOSTI

GRIM, T.: Mapová pohlednice Československá republika . . . . . 39  
 HÁNEK, P.: Nad školní úlohou s podpisem prof. Karla Kořistky . . . . . 118  
 HÁNEK, P.: Národní technická knihovna v Praze . . . . . 279  
 MACH, P.: Vánoční setkání ve Zdíbech. . . . . 3. str. obálky č. 3

### Z ČINNOSTI ORGÁNŮ A ORGANIZACÍ

MIKŠOVSKÝ, M.: Z historie Kartografické společnosti České republiky . . . . . 117

### Z DĚJIN GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRU

KOCÁB, M.: Historie výzkumu v oblasti GIS a katastru nemovitostí ve VÚGTK, v.v.i. . . . . 276  
 MACH, P.: Moravské kartografické centrum rok a půl od svého otevření . . . . . 161

### ZE ZAHRANIČÍ

BÖHM, O.: Valné shromáždění CLGE v Krakově . . . . . 186  
 KARSKÝ, G.: „Geodetická observatoř“ Džajpúr a její Rašivalája . . . . . 291

### Z GEODETICKÉHO A KARTOGRAFICKÉHO KALENDÁŘE

V č. 3 – str. 64, v č. 6 – str. 138, v č. 10 – str. 253, v č. 12 – str. 296

### Z MEDZINÁRODNÝCH STYKOV

BEHULIAKOVÁ, M.: 26. odborné rokovanie geodetických a katastrálních služeb štátov bývalej rakúsko-uhorskej monarchie . . . . . 189  
 CAJTHAML, T.–ČERNOHORSKÝ, J.: Studijní cesta absolventů ITC (International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation) Enschede . . . . . 60

ČERNOHORSKÝ, J.–CAJTHAML, T.: Studijní cesta absolventů ITC (International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation) Enschede . . . . . 60  
 DOKOUPILOVÁ, S.: ČÚZK převzal předsednictví Stálého výboru pro katastr v Evropské unii . . . . . 61  
 DOKOUPILOVÁ, S.: Zasedání Stálého výboru pro katastr v Evropské unii se konalo v Praze . . . . . 253  
 MACH, P.: 13. ročník mezinárodního halového fotbalového turnaje zeměměřických a katastrálních úřadů se konal v Praze . . . . . 3. str. obálky č. 1  
 NÁGL, J.: Zasedání evropské subkomise pro evropské referenční systémy EUREF ve Florencii . . . . . 191

### ZPRÁVY ZE ŠKOL

BÁRTA, L.: Seznam diplomových prací obhájených na Fakultě stavební VUT v Brně posluchači oboru geodézie v roce 2007 . . . . . 113  
 BÁRTA, L.: Seznam diplomových prací obhájených na Fakultě stavební VUT v Brně posluchači oboru geodézie v roce 2008 . . . . . 114  
 BÁRTA, L.: Seznam bakalářských prací obhájených na Fakultě stavební VUT v Brně posluchači oboru geodézie v roce 2008 . . . . . 114  
 BÁRTA, L.: 11. odborná konference doktorského studia – JUNIORSTAV 2009 . . . . . 115  
 BARTALOŠ, J.: Zoznam diplomových prác obhájených absolventmi odboru geodézia a kartografia Stavebnej fakulty STU v Bratislave v roku 2007 . . . . . 63  
 BARTALOŠ, J.: Zoznam diplomových prác obhájených absolventmi odboru geodézia a kartografia Stavebnej fakulty STU v Bratislave v roku 2008 . . . . . 115  
 BARTALOŠ, J.: Zoznam diplomových prác obhájených absolventmi odboru geodézia a kartografia Stavebnej fakulty STU v Bratislave v roku 2009 . . . . . 295  
 BLÁHA, J. D.: Seznam bakalářských a magisterských prací vedených členy katedry aplikované geoinformatiky a kartografie a obhájených na Přírodovědecké fakultě UK v Praze v roce 2008. . . . . 19

### STRÁNKOVÁNÍ ČÍSEL

č. 1 . . . . . str. 1–20      č. 7 . . . . . str. 145–164  
 č. 2 . . . . . str. 21–40      č. 8 . . . . . str. 165–192  
 č. 3 . . . . . str. 41–68      č. 9 . . . . . str. 193–236  
 č. 4 . . . . . str. 69–100      č. 10 . . . . . str. 237–260  
 č. 5 . . . . . str. 101–120      č. 11 . . . . . str. 261–280  
 č. 6 . . . . . str. 121–144      č. 12 . . . . . str. 281–300