

# 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. Jana Prandová** (zástupkyně vedoucího redaktora),  
**Petr Mach** (technický redaktor)

Redakční rada:

**Ing. Richard Daňko** (předseda), **Ing. Jiří Černoňorský** (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 2010

Vychází dvanáctkrát ročně

Svazek 56 (98), rok 2010

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

SÁZÍ TYPOS, ZÁVOD VIVAS, PRAHA 10  
TISKNE SERIFA, PRAHA 5

## OBSAH

## HLAVNÍ ČLÁNKY

- BAYER, T.: Detekce kartografického zobrazení: techniky založené na srovnání množin identických bodů ..... 122
- BOŘÍK, M.: Určení terénních deformací v oblasti Ervěnického koridoru pomocí třísnímkové diferenční interferometrie ..... 157
- BŮHMOVÁ, D.: Diagnostika svislých důlních děl digitální fotogrammetrií ..... 225
- BURIAN, J.–HEISIG, J.: Míra generalizace při vizualizaci tras pohybu obyvatelstva ..... 58
- DOHNAL, M.–PÁLINKÁŠ, V.–KOSTELECKÝ, J.–ŠANDA, M.: Analýza hydrologických variací tíhového zrychlení na Geodetické observatoři Pecný . . . 93
- DRBAL, A.–KOCÁB, M.: Významný rakouský a český zeměměřič generálmajor Dr. h. c. Robert Daublebsky von Sterneck. .... 40
- DUŠEK, R.–SKOŘEPA, Z.: Střední chyba ve všech směrech ..... 12
- DUŠEK, R.–SKOŘEPA, Z.: Digitální nivelační přístroj DNA03 a přesnost určení nivelačních převýšení. .... 137
- DVOŘÁKOVÁ, E.–NOVÁK, P.–MICHLÍČEK, E.–SLAVÍK, J.–HARTLOVÁ, L.: Metodika konstrukce syntetických map potenciální zranitelnosti podzemních vod pro území České republiky ..... 189
- ĐURAČIOVÁ, R.: Model hodnotenia kvality dát katastra nehnuteľností a jeho súlad so smernicou INSPIRE ..... 113
- FIČOR, D.: Kontraproduktívna tvorba cudzojazyčných variantov slovenských endoným ..... 201
- HARTLOVÁ, L.–NOVÁK, P.–DVOŘÁKOVÁ, E.–MICHLÍČEK, E.–SLAVÍK, J.: Metodika konstrukce syntetických map potenciální zranitelnosti podzemních vod pro území České republiky ..... 189
- HEISIG, J.–BURIAN, J.: Míra generalizace při vizualizaci tras pohybu obyvatelstva ..... 58
- HORŇANSKÝ, I.: Súdnoznalecká činnosť a geodézia, kartografia a kataster nehnuteľností ..... 103
- HUB, M.–SEDLÁK, P.–KOMÁRKOVÁ, J.–VÍŠEK, T.: Nový přístup k testování a hodnocení kvality map . . . 182
- KARSKÝ, G.: Přesné polohy z GPS počítané kanadským serverem CSRS-PPP ..... 25
- KLIMÁNEK, M.–MIKITA, T.: Mapa potenciální dostupnosti signálu GPS ..... 49
- KNECHT, P.–KUBIATKO, M.–SVATOŇOVÁ, H.: Jak uživatelé hodnotí školní zeměpisné atlasy? Podněty pro rozvoj školské kartografie ..... 142
- KOCÁB, M.–DRBAL, A.: Významný rakouský a český zeměměřič generálmajor Dr. h. c. Robert Daublebsky von Sterneck. .... 40
- KOLOMAZNÍK, J.–SOUKUP, T.: Satelitní mapování na podporu humanitární a rozvojové pomoci ..... 36
- KOMÁRKOVÁ, J.–SEDLÁK, P.–HUB, M.–VÍŠEK, T.: Nový přístup k testování a hodnocení kvality map . . . 182
- KOSTELECKÝ, J.–PÁLINKÁŠ, V.–DOHNAL, M.–ŠANDA, M.: Analýza hydrologických variací tíhového zrychlení na Geodetické observatoři Pecný . . . 93
- KUBIATKO, M.–KNECHT, P.–SVATOŇOVÁ, H.: Jak uživatelé hodnotí školní zeměpisné atlasy? Podněty pro rozvoj školské kartografie ..... 142
- KYTKA, P.–NOVÁK, J.: Analýza vlivu nepřesnosti úhlů koutového odražeče na odchylku vystupujícího paprsku ..... 5
- LYSÁK, J.: Skalní útvary v kartografii a GIS ..... 52
- MAREK, J.: Spomienka na Ing. Jana Antonína Bašeho ..... 18
- MICHLÍČEK, E.–NOVÁK, P.–DVOŘÁKOVÁ, E.–SLAVÍK, J.–HARTLOVÁ, L.: Metodika konstrukce syntetických map potenciální zranitelnosti podzemních vod pro území České republiky ..... 189
- MIKITA, T.–KLIMÁNEK, M.: Mapa potenciální dostupnosti signálu GPS ..... 49
- MOYZES, Š.: Na čerpanie prostriedkov EÚ cez OPIS sme pripravení ..... 2
- MOYZES, Š.: Štyri roky zmien v rezorte geodézie, kartografie a katastra ..... 177
- NOVÁK, J.–KYTKA, P.: Analýza vlivu nepřesnosti úhlů koutového odražeče na odchylku vystupujícího paprsku ..... 5
- NOVÁK, P.–DVOŘÁKOVÁ, E.–MICHLÍČEK, E.–SLAVÍK, J.–HARTLOVÁ, L.: Metodika konstrukce syntetických map potenciální zranitelnosti podzemních vod pro území České republiky ..... 189
- PÁLINKÁŠ, V.–KOSTELECKÝ, J.–DOHNAL, M.–ŠANDA, M.: Analýza hydrologických variací tíhového zrychlení na Geodetické observatoři Pecný . . . 93
- RAŠOVÁ, J.–SUBIKOVÁ, M.: Vliv poklesové kotliny na kostel sv. Petra z Alkantary v Karviné ..... 148
- REDAKCIA: Predstavujeme nového podpredsedu ÚGKK SR Ing. Patrika Hensela. .... 25
- REDAKCIA: Ing. Hedviga Májovská novou predsedníčkou ÚGKK SR ..... 245
- SEDLÁK, P.–HUB, M.–KOMÁRKOVÁ, J.–VÍŠEK, T.: Nový přístup k testování a hodnocení kvality map . . . 182
- SEEMANN, P.: Kartometrická analýza souladu polohopisné kresby a kilometrové sítě S–JTSK ve SM75 ..... 32
- SKÁLA, P.: Obratíme list mapy ..... 255
- SKOŘEPA, Z.–DUŠEK, R.: Střední chyba ve všech směrech ..... 12
- SKOŘEPA, Z.–DUŠEK, R.: Digitální nivelační přístroj DNA03 a přesnost určení nivelačních převýšení ..... 137
- SLAVÍK, J.–NOVÁK, P.–DVOŘÁKOVÁ, E.–MICHLÍČEK, E.–HARTLOVÁ, L.: Metodika konstrukce syntetických map potenciální zranitelnosti podzemních vod pro území České republiky ..... 189
- SOUKUP, T.–KOLOMAZNÍK, J.: Satelitní mapování na podporu humanitární a rozvojové pomoci ..... 36
- STAŇKOVÁ, H.: Analýza identity vybraných trigonometrických bodů pro účely mezisystémových transformací ..... 76
- SUBIKOVÁ, M.–RAŠOVÁ, J.: Vliv poklesové kotliny na kostel sv. Petra z Alkantary v Karviné ..... 148
- SVATOŇOVÁ, H.–KNECHT, P.–KUBIATKO, M.: Jak uživatelé hodnotí školní zeměpisné atlasy? Podněty pro rozvoj školské kartografie ..... 142
- ŠANDA, M.–PÁLINKÁŠ, V.–KOSTELECKÝ, J.–DOHNAL, M.: Analýza hydrologických variací tíhového zrychlení na Geodetické observatoři Pecný . . . 93

ŠPRLÁK, M.: Rektifikácia modelu kvázigeoidu pomocou polynomickej funkcie so stacionárnymi a nestacionárnymi koeficientmi .....246

ŠVECOVÁ, S.: Projekty, produkty a služby spoločenstva EuroGeographics .....162

TRYHUBOVÁ, P.: Metadatový profil v resortu zememěřictví a katastru nemovitostí .....73

VEČEŘE, K.: Finanční a realitní krize státní správy katastru nemovitostí a zememěřictví České republiky doposud ovlivňovala jen mírně ..... 1

VÍŠEK, T.–SEDLÁK, P.–HUB, M.–KOMÁRKOVÁ, J.: Nový přístup k testování a hodnocení kvality map ...182

**RUBRIKY**

**DISKUSIE, NÁZORY, STANOVISKÁ**

FIČOR, D.: Poznámka k článku „Štyri roky zmien v rezorte geodézie, kartografie a katastra“ .....262

ŠÁRA, P.: Diskuze k článku „Jak uživatelé hodnotí školní zeměpisné atlasy? Podněty pro rozvoj školské kartografie“ .....174

TRAURIG, M.: Diskuze k článku „Nový přístup k testování a hodnocení kvality map“ .....240

**MAPY A ATLASY**

GRIM, T.: Plán Prahy na mapě Čech Jana Lotha .....110

GRIM, T.: Nová reprodukce mapy Čech z roku 1620 ...173

GRIM, T.: Plán opevnění zámku v Hradci nad Moravicí z 18. století ze sbírek Státní knihovny v Berlíně .....194

GRIM, T.–KAFKA, O.: Reprodukce starých map Čech, Moravy a Slezska .....85

JANSKÝ, P.: 90. výročí institucionálního založení Mapové sbírky Univerzity Karlovy v Praze. ....238

KAFKA, O.–GRIM, T.: Reprodukce starých map Čech, Moravy a Slezska .....85

MACH, P.: Svět knihy 2010 v Praze .....171

MACH, P.: Mapa roku 2009 .....172

SKÁLA, P.: Výsledky soutěže 3 x 7 publikací a map vydaných v roce 2009 ..... 86

SKÁLA, P.: TOURMAP 2010. ....172

**NEKROLOGY**

Zemřela Ing. Jitka Puklová .....47

Na rozlúčku s Ing. Mariánom Beňákom ..... 91

Ing. Ján Pravda, DrSc., Významná osobnosť SAV, opustil naše rady .....195

Nad čerstvým hrobom prof. Ing. Antona Suchánka, CSc. ....242

Ing. Ján Kukuča, DrSc., nositeľ Pribinovho kríža I. triedy, nás navždy opustil .....242

**OSOBNÉ SPRÁVY**

60 rokov Ing. Pavla Kontru, PhD. ....21

K životnému jubileu Ing. Jiřího Černohorského. ....21

Ing. Vladimír Stankovský skončil funkciu podpredsedu ÚGKK SR. ....47

Ing. Ján Kukuča, DrSc., vyznamenaný Pribinovým krížom I. triedy. ....66

K životnému jubileu Ing. Václava Šandy .....91

Prof. Ing. Ján Hefty, PhD., 60-ročný .....155

K šedesátinám Ing. Lumíra Nedvídky .....155

K sedemdesiatinám doc. Ing. Imricha Horňanského, PhD. ....241

65 let prof. Ing. Bohuslava Veverky, DrSc. ....262

JUDr. Štefan Moyzes skončil funkciu predsedu ÚGKK SR. ....262

**OZNÁMENÍ**

NEVOSÁD, Z.: Globální navigační satelitní systém v geodetické praxi .....243

RASLAVSKÁ, J.: Na správach katastra funguje automatický predaj kolkov .....193

REDAKČIA: Vážení čitateľa časopisu Geodetický a kartografický obzor .....223

**SPOLEČENSKO-ODBORNÁ ČINNOST**

BRAUN, J.: G++ .....110

DOKOUPILOVÁ, S.: Volejbalový turnaj geodetů a kartografů v Praze .....170

DVOŘÁČEK, P.: 13. ročník konference Internet ve státní správě a samosprávě 2010 v Hradci Králové ..110

GRIM, T.: XXX. symposium z dějin geodézie a kartografie v Praze. ....46

GRIM, T.–MACH, P.: Výstava Svět zašlý – Máchův kraj na starých mapách. ....238

KREJČOVÁ, J.: III. kongres České asociace pro geoinformatiku v Brně. ....170

MACH, P.–GRIM, T.: Výstava Svět zašlý – Máchův kraj na starých mapách. ....238

RADEJ, K.: 6. vědecko-odborná konference s mezinárodní účastí v Demánovské dolině .....260

**Z ČINNOSTI ORGÁNOV A ORGANIZÁCIÍ**

MATÁK, E.: 20 rokov Slovenskej spoločnosti geodetov a kartografov. ....239

**Z ČINNOSTI ORGÁNOV A ORGANIZÁCIÍ REZORTU ÚGKK SR**

FIČOR, D.: Seminár o štandardizácii geografického názvoslovía. ....261

**Z ČINNOSTI ORGÁNŮ A ORGANIZACÍ RESORTU ČÚZK**

BLAŽKOVÁ, I.: Dálkový přístup do katastru nemovitostí .....130

ŠÍMA, J.: Stálá výstava Vývoj geodézie, kartografie a katastru v českých zemích v Praze .....231

**Z GEODETICKÉHO A KARTOGRAFICKÉHO KALENDÁŘE**

V č. 3 – str. 66, v č. 6 – str. 131, v č. 9 – str. 196, v č. 12 – str. 263

**Z MEDZINÁRODNÝCH STYKOV**

- BEHULIAKOVÁ, M.: Zasadanie Stálej komisie pre kataster v Európskej únii vo švédskom Tällbergu .....87
- BEHULIAKOVÁ, M.: 27. odborné rokovanie geodetických a katastrálnych služieb štátov bývalej rakúsko-uhorskej monarchie .....221
- BOHÁČ, P.: Jubilejný 10. zasedání pracovní skupiny OSN pro exonyma v Rakousku .....169
- DOKOUPÍLOVÁ, S.: Návštěva zástupců ČÚZK v Hlavním úřadě geodézie a kartografie ve Varšavě ... 22
- DOKOUPÍLOVÁ, S.: Plenární zasedání Stálého výboru pro katastr v Evropské unii – Madrid 2010 ... 223
- DOKOUPÍLOVÁ, S.: Zahraniční léto v Českém úřadě zeměměřickém a katastrálním .....237
- HOLOTA, P.–ŠIMEK, J.: Legenda světové geodézie navštívila Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i., ve Zdíbech .....258
- KRÁLÍK, M.: XVI. mezinárodní slovensko-poľsko-české geodetické dni .....154
- MACH, P.: V rakouském Freistadtu se konal 14. ročník mezinárodního halového fotbalového turnaje zeměměřických a katastrálních úřadů ..... 22
- NÁGL, J.: Společná konference 16. zasedání mezinárodního řídicího výboru EUPOS a 8. zasedání pracovní skupiny systémové kvality, integrity a sledování vzájemného působení spojené s Mezinárodním sympoziem GNSS v Berlíně .....46
- ŠIMEK, J.–HOLOTA, P.: Legenda světové geodézie navštívila Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i., ve Zdíbech .....258
- TOMANDL, L.: XXIV. mezinárodní kongres FIG v Sydney .....153
- TOMANDL, L.: Výroční zasedání 7. komise FIG v Karlových Varech .....259

**ZAJÍMAVOSTI**

- BENEŠ, F.: Ve Zdíbech se opět krájela Vánočka .....23
- VANKO, J.: Stretnutie absolventov z roku 1959 po 50-tich rokoch .....89

**ZPRÁVY ZE ŠKOL**

- ŽOFKA, P.: Česko-Slovenské soutěžní kolo Studentské vědecké a odborné činnosti se konalo v Praze .....175

**STRÁNKOVÁNÍ ČÍSEL**

- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| č. 1 .....str. 1–24    | č. 7 .....str. 137–156  |
| č. 2 .....str. 25–48   | č. 8 .....str. 157–176  |
| č. 3 .....str. 49–72   | č. 9 .....str. 177–200  |
| č. 4 .....str. 73–92   | č. 10 .....str. 201–224 |
| č. 5 .....str. 93–112  | č. 11 .....str. 225–244 |
| č. 6 .....str. 113–136 | č. 12 .....str. 245–268 |