

GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ OBZOR

ODBORNÝ A VĚDECKÝ ČASOPIS

ČESKÉHO ÚŘADU ZEMĚMĚŘICKÉHO A KATASTRÁLNÍHO

A

ÚRADU GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Redakce:

Ing. Jan Řezníček, Ph.D. (vedoucí redaktor),
Ing. Darina Keblůšková (zástupkyně vedoucího redaktora),
Petr Mach (technický redaktor)

Redakční rada:

Ing. Katarína Leitmannová (předsedkyně), **Ing. Karel Raděj, CSc.** (místopředseda),
Ing. Svatava Dokoupilová, doc. Ing. Pavel Hánek, CSc., Ing. Michal Leitman, Ing. Robert Geisse, PhD.

Praha 2018

Vychází dvanáctkrát ročně

Svazek 64 (106), rok 2018

VYDÁVÁ

ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ

A

ÚRADU GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

SÁZÍ PETR MACH

OBSAH

HLAVNÍ ČLÁNKY

BEZDĚKA, P.–DOUŠA, J.: Evropský observační systém a zapojení geodetických dat a služeb z národní infrastruktury CzechGeo	137	LEITMANNOVÁ, K.–KALIVODA, M.: Projekt leteckého laserového skenování Slovenskej republiky	101
ČADA, V.–KAAS, O.–KOLINGEROVÁ, I.: Harmonizace nehomogenních dat katastru nemovitostí založená na shlukování	198	LETKO, P.: Newtonovská limita vo všeobecnej teórii relativity	233
DANKOVÁ, J.: Poskytování informací podle informačního zákona na Českém úřadu zeměměřickém a katastrálním	105	MARČIŠ, M.–FRAŠTIA, M.: Porovnání metod sběru dat pro velmi přesné digitální modely terénu	236
DOUŠA, J.–BEZDĚKA, P.: Evropský observační systém a zapojení geodetických dat a služeb z národní infrastruktury CzechGeo	137	MERTEL, A.–STACHOŇ, Z.–HAMPEJS, T.–GLOMB, T.: Prostorové modelování a simulace v historickém výzkumu	264
ŘURKOVÁ, E.–LEITMAN, M.: Číselné určení hranic katastrálních území	29	NÁGL, J.–ŘEZNIČEK, J.: Výpočet nové verze převodních tabulek pro zpřesněnou globální transformaci mezi referenčními systémy S-JTSK a ETRS89 (verze 2017-10)	213
FRAŠTIA, M.–MARČIŠ, M.: Porovnání metod sběru dat pro velmi přesné digitální modely terénu	236	PAVELKA, K.–JANATA, T.–ZIMOVÁ, R.–SOUKUP, P.: Projekt výzkumu rytin bojišť třicetileté války	85
FRINDRICHOVÁ, M.: Najzásadnejšie zmeny v rezorte v roku 2017	2	PONDELÍK, R.: Využitie GIS pri navrhovaní projektov miestnych územných systémov ekologickej stability	39
GEISSE, R.–HUDECOVÁ, Ľ.–ŽIGMUDOVÁ, V.: Využitie indexu kompaktnosti parcely pri projektovaní pozemkových úprav	257	RADĚJ, K.–KOCÁB, M.–LECHNER, J.–SVOBODA, L.: Nová role geodetů ve výstavbě prováděné metodou BIM	81
GLOMB, T.–MERTEL, A.–STACHOŇ, Z.–HAMPEJS, T.: Prostorové modelování a simulace v historickém výzkumu	264	RATIBORSKÝ, J.–ZADRAŽIL, T.: Vasilij Jakovlevič Struve a odraz jeho díla ve filatelii	5
HAMPEJS, T.–MERTEL, A.–STACHOŇ, Z.–GLOMB, T.: Prostorové modelování a simulace v historickém výzkumu	264	ŘEZNIČEK, J.: Vývoj webových aplikací Databáze bodových polí	117
HÁNEK, P.–HÁNEK, P. ml.: 750 let od úpravy zemských měř	222	ŘEZNIČEK, J.–NÁGL, J.: Výpočet nové verze převodních tabulek pro zpřesněnou globální transformaci mezi referenčními systémy S-JTSK a ETRS89 (verze 2017-10)	213
HÁNEK, P. ml.–HÁNEK, P.: 750 let od úpravy zemských měř	222	SOUKUP, P.–JANATA, T.–ZIMOVÁ, R.–K. PAVELKA: Projekt výzkumu rytin bojišť třicetileté války	85
HUDECOVÁ, Ľ.–GEISSE, R.–ŽIGMUDOVÁ, V.: Využitie indexu kompaktnosti parcely pri projektovaní pozemkových úprav	257	SOVJÁKOVÁ, E.–ŠAFÁŘ, V.: Interoperabilita mezi zdroji geoprostorových dat a modely BIM	70
CHODĚJOVSKÁ, E.: Série plánů měst v Čechách a na Moravě v měřítku 1 : 10 000	185	STACHOŇ, Z.–MERTEL, A.–HAMPEJS, T.–GLOMB, T.: Prostorové modelování a simulace v historickém výzkumu	264
JANATA, T.–ZIMOVÁ, R.–SOUKUP, P.–PAVELKA, K.: Projekt výzkumu rytin bojišť třicetileté války	85	SVOBODA, L.–KOCÁB, M.–LECHNER, J.–RADĚJ, K.: Nová role geodetů ve výstavbě prováděné metodou BIM	81
KAAS, O.–ČADA, V.–KOLINGEROVÁ, I.: Harmonizace nehomogenních dat katastru nemovitostí založená na shlukování	198	SVOBODOVÁ, H.–KOLEJKA, J.: Kartografická kultura českého novinového tisku: příklad meteorologických předpovědních map	146
KALIVODA, M.–LEITMANNOVÁ, K.: Projekt leteckého laserového skenování Slovenskej republiky	101	ŠAFÁŘ, V.–SOVJÁKOVÁ, E.: Interoperabilita mezi zdroji geoprostorových dat a modely BIM	70
KOCÁB, M.–LECHNER, J.–RADĚJ, K.–SVOBODA, L.: Nová role geodetů ve výstavbě prováděné metodou BIM	81	VAŠKOVÁ, D.: Porovnání metod sběru dat pro velmi přesné digitální modely terénu	169
KOLEJKA, J.–SVOBODOVÁ, H.: Kartografická kultura českého novinového tisku: příklad meteorologických předpovědních map	146	VEČERĚ, K.: 200. výročí stabilního katastru vybízí k zamýšlení o historii i současnosti pozemkových evidencí	1
KOLINGEROVÁ, I.–ČADA, V.–KAAS, O.: Harmonizace nehomogenních dat katastru nemovitostí založená na shlukování	198	VILHELMOVÁ, K.: Historické hraniční znaky na státních hranicích s Německem a v části státních hranic s Rakouskem	125
KOSTELECKÝ, J.: Aplikace laserových družicových dálkoměrů v geodézii a dalších vědních oborech	57	ZADRAŽIL, T.–RATIBORSKÝ, J.: Vasilij Jakovlevič Struve a odraz jeho díla ve filatelii	5
KŘEMEN, T.: Refrakční koeficient a Gaussova hodnota $k = 0,1306$	161	ZIMOVÁ, R.–JANATA, T.–SOUKUP, P.–PAVELKA, K.: Projekt výzkumu rytin bojišť třicetileté války	85
LECHNER, J.–KOCÁB, M.–RADĚJ, K.–SVOBODA, L.: Nová role geodetů ve výstavbě prováděné metodou BIM	81	ŽIGMUDOVÁ, V.–GEISSE, R.–HUDECOVÁ, Ľ.: Využitie indexu kompaktnosti parcely pri projektovaní pozemkových úprav	257
LEITMAN, M.–ŘURKOVÁ, E.: Číselné určení hranic katastrálních území	29		

RUBRIKY**LITERÁRNÍ RUBRIKA**

- MACH, P.: MAPY MĚST. Historická výprava za mapami, plány a obrazy měst 98
- ŘEZNIČEK, J.: ŠMÍDA, Z.: Almanach Československých státních hranic 1918-1938 231

MAPY A ATLASY

- BUCHLOVSKÝ, M.: Komenský na výstavě opět trochu jinak 256
- JERÁBKOVÁ, B.: Výstava Zajímavá místa České republiky v Dobrušce 160
- MACH, P.: Veletrh Svět knihy 2018 v Praze 183
- MACH, P.: Mapa roku 2017 184
- MACH, P.: Lobkowiczská mapová sbírka byla vystavena v Galerii Klementinum 230
- SKÁLA, P.: ANKETA 2 x 7 publikací a map roku 2017 má své vítěze 114

NEKROLÓGY

- Doc. Ing. Svätopluk Michalčák, CSc. 28
- Ing. Pavol Kontra, PhD. 56
- Za Ing. Oldřichem Paškem 79
- Prof. RNDr. Zbyněk Nádeník, DrSc. zemřel 279
- Doc. RNDr. Milan V. Drápela, CSc. nás opustil 279

OSOBNÍ ZPRÁVY

- K životnímu jubileu Petra Macha 79
- Jaromír Procházka pětasedmdesátníkem 211

SPOLEČENSKO-ODBORNÁ ČINNOST

- BAXANT, J.: Slovo na úvod konference Mikuláš Klauďán 1518/2018, 500 let od vydání první tištěné mapy Čech 182
- CÍREK, J.: Proběhlo vyvrcholení oslav 100. výročí vzniku Hydrometeorologické služby Armády České republiky 274
- DOMBIOVÁ, K.: Inspirujme se... městy a regiony 113
- DVOŘÁČEK, P.: Konference GIS Esri v Praze 27
- DVOŘÁČEK, P.: O fotogrammetrii a dálkovém průzkumu Země se diskutovalo v Telči 94
- DVOŘÁČEK, P.: Konference ISSS 2018 v Hradci Králové 132
- GRIM, T.: XXXVIII. sympozium Z dějin geodézie a kartografie v Praze 95
- JERÁBKOVÁ, B.: Konference k 200. výročí stabilního katastru 77
- JERÁBKOVÁ, B.–ŘEZNIČEK, J.: Geoinformace ve veřejné správě 2018 210
- KAZDA, O.–VOKOUN, P.–PROKOPOVÁ, P.: Konference GIS v plánování měst a regionů se konala v Praze ... 273
- KEBLUŠKOVÁ, D.: Historické medzníky TOPÚ 252
- KEBLUŠKOVÁ, D.: Sieň tradicí TOPÚ 255
- LEITMANNOVÁ, K.: Jubilejné 25. slovenské geodetické dni 54

- LEITMANNOVÁ, K.: Stretnutie redakčnej rady GaKO s riaditeľom VGHMÚF J. Maršom 155
- LEITMANNOVÁ, K.: Stretnutie redakčnej rady GaKO s riaditeľom TOPÚ plk. Ing. Marošom Miškolcim ... 250
- LEITMANNOVÁ, K.: Stretnutie redakčnej rady GaKO s programovým riaditeľom FUTURE FORCES FORUM Ing. Jiřím Štirbom 275
- LEITMANNOVÁ, K.: Stretnutie redakčnej rady GaKO s riaditeľom Hydrometeorologickej služby Armády Českej republiky plk. Ing. Janom Církom 277
- LUKÁČ, F.: Úsek diaľkového prieskumu Zeme 254
- MACH, P.: Výstava Mapy Jizerských hor se konala v Liberci 26
- MACH, P.: Výstava Jan Felkl & syn, továrna na glóby se konala v Praze 78
- MACH, P.: Dny otevřených dveří v Agentuře pro evropský Globální navigační družicový systém 96
- MACH, P.: Expozice Vojsenská geografie byla slavnostně otevřena v Dobrušce 158
- MACH, P.: Výstava Historie vojenského mapování a leteckého měřického snímkování v Dobrušce ... 159
- MACH, P.: V Litoměřicích byl vystaven originál Klauďánovy mapy Čech 182
- MACH, P.: V Klauďánova mapa Čech na minci 183
- NÁGL, J.: Setkání geodetů na semináři Družicové metody v geodézii a katastru v Brně 97
- PROKOPOVÁ, P.–VOKOUN, P.–KAZDA, O.: Konference GIS v plánování měst a regionů se konala v Praze 273
- ŘEZNIČEK, J.: Jubilejní 20. Vánočka ve VÚGTK 55
- ŘEZNIČEK, J.: Slavnostní shromáždění k 100. výročí založení geografické služby Armády České republiky ... 157
- ŘEZNIČEK, J.–JERÁBKOVÁ, B.: Geoinformace ve veřejné správě 2018 210
- TALICH, M.: Čeští kartografové oslavili 500 let od vydání první tištěné mapy Čech 181
- VOKOUN, P.–PROKOPOVÁ, P.–KAZDA, O.: Konference GIS v plánování měst a regionů se konala v Praze 273

ZPRÁVY ZE ŠKOL

- MACH, P.: Zeměpisná olympiáda se konala na Albertově 134
- ZÁPOTOCKÝ, M.: Fórum mladých geoinformatiků 2018 232

Z ČINNOSTI ORGÁNŮ A ORGANIZACÍ

- CIBULKA, J.: Transformace Komory geodetů na Asociaci podnikatelů v geomatice 269

Z DĚJIN GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRU

- HÁNEK, P.: Tři století výuky umění inženýrskému 100
- NEUMANN, J.: 50 let Koláčného teorie kartografické komunikace 115

Z GEODETICKÉ A KARTOGRAFICKÉ PRAXE

- SIRUČKOVÁ, H.: Sledování vlivu horizontální refrakce při měření podél stavebního objektu 14

Z GEODETIKÉHO A KARTOGRAFICKÉHO KALENDÁŘE

V č. 3 – str. 80, v č. 6 – str. 136, v č. 9 – str. 212,
v č. 12 – str. 280

Z MEZINÁRODNÍCH STYKŮ

BAČINA, J.: Plenární zasedání Stálého výboru pro katastr v Evropské unii v estonském Tallinnu	52
BAČINA, J.: Plenární zasedání Stálého výboru pro katastr v Evropské unii se konalo v Bulharsku	109
DOKOUPILOVÁ, S.–FOJTL, M.: Mimoriadne valné zhromaždenie EuroGeographics 2018	177
DOMBIOVÁ, K.: Sympóziu GIS Ostrava 2018 – GIS pro podporu bezpečnosti a krízového řízení	111
DROŠČÁK, B.: 4. EUPOS koncil a technický míting v Bratislave	91
DROŠČÁK, B.–SMOLÍK, K.: InSAR a chýbajúce kalibrácie antén GNSS pre Galileo nosnými témami výročného sympózia EUREF 2018	243
DVOŘÁČEK, P.: 7. ročník českého uživatelského fóra Copernicus	249
FILAGOVÁ, L.: Školenie ELRA ohľadom projektu IMOLA II. a workshop členov ELRA	247
FOJTL, M.–DOKOUPILOVÁ, S.: Mimoriadne valné zhromaždenie EuroGeographics 2018	177
HÁNEK, P.: Mezinárodní konference Geodézie a Důlní měřičtví 2017 – XXIV. konference Společnosti důlních měřičů a geologů	25
HOLOTA, P.: Valné shromáždění Evropské geovědní unie ve Vídni – EGU2018	226
KALIVODA, M.: INTERGEO 2017	49
KMÍNEK, J.: 35. setkání představitelů geodetických a katastrálních služeb zemí bývalé rakousko-uherské monarchie	228
LEITMANNOVÁ, K.: Slávnostné zhromaždenie vo Viedni	24
LEITMANNOVÁ, K.: Konferencia GeoKARTO 2018	270
LEITMANNOVÁ, K.–MALIŠ, M.: Medzinárodná konferencia k vývoju územno-správneho členenia a štátnych hraníc pri príležitosti 100. výročia vzniku Československej republiky	272

LUKÁČ, Š.: 13. konferencia Geodézia a kartografia v doprave	48
MALIŠ, M.: Medzinárodná konferencia Historické mapy 2017	76
MALIŠ, M.–LEITMANNOVÁ, K.: Medzinárodná konferencia k vývoju územno-správneho členenia a štátnych hraníc pri príležitosti 100. výročia vzniku Československej republiky	272
MIKLUŠOVÁ, E.: Stretnutie názvoslovných komisií ...	131
POLÁČEK, J.: 11. evropská konference INSPIRE	22
ŘEZNÍČEK, J.: Jednání pracovní skupiny State Boundaries of Europe	75
ŘEZNÍČEK, J.: Zástupci státních sítí permanentních stanic a jejich uživatelů jednali v Bruselu	153
ŘEZNÍČEK, J.: 24. mezinárodní česko-slovensko-polské geodetické dny	208
SMOLÍK, K.–DROŠČÁK, B.: InSAR a chýbajúce kalibrácie antén GNSS pre Galileo nosnými témami výročného sympózia EUREF 2018	243
ŠAFÁŘ, V.: Zpráva ze symposia ISPRS Technická komise II – Fotogrammetrie 2018	229
TOMANDL, L.–ŽUFANOVÁ, V.: XXVI. kongres FIG 2018 a Valné shromáždění FIG se konaly v tureckém Istanbulu	175
ŽUFANOVÁ, V.: 12. Mezinárodní konference o katastru, 53. Geodetické informační dny	129
ŽUFANOVÁ, V.–TOMANDL, L.: XXVI. kongres FIG 2018 a Valné shromáždění FIG se konaly v tureckém Istanbulu	175

STRÁNKOVÁNÍ ČÍSEL

č. 1	str. 1–28	č. 7	str. 137–160
č. 2	str. 29–56	č. 8	str. 161–184
č. 3	str. 57–80	č. 9	str. 185–212
č. 4	str. 81–100	č. 10	str. 213–232
č. 5	str. 101–116	č. 11	str. 233–256
č. 6	str. 117–136	č. 12	str. 257–280