

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

Praha 2019

Vychází dvanáctkrát ročně

Svazek 65 (107), rok 2019

VYDÁVÁ

ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ  
A  
ÚRAD GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

SAZBA PETR MACH

## OBSAH

## HLAVNÍ ČLÁNKY

ANTAL, M.–ZÁPOTOCKÝ, M.: Hodnotenie estetickej úrovne lesných porastov v okolí turistických trás s využitím GIS: prípadová štúdia pre územie Podpoľania .....	53
BARICZOVÁ, G.: Tvorba modelu krovu historickej budovy pre BIM .....	139
BEITLOVÁ, M.: Analýza kartografické gramotnosti pomocou eye-trackingu .....	129
DOMBIOVÁ, K.–MORAVČIKOVÁ, K.: Digitálna kartografia priestorových objektov ZBGIS® .....	216
DRBAL, A.–RADĚJ, K.–LECHNER, J.: Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v. v. i. – 65 let jeho existence .....	273
FRINDRICHOVÁ, M.: Rok 2018 – rok takzvaných osmičkových výročí .....	2
FRINDRICHOVÁ, M.–HORŇANSKÝ, I.–SUCHÝ, L.: Katastrálne konferencie – významný prvok ďalšieho rozvoja katastra .....	4
HÁNEK, P.–HÁNEK, P. ml.: Dvousté výročí založení firmy Kern a její přínos .....	239
HÁNEK, P.–ŠVEJDA, A.: K 100. výročí založení firmy Srb a Štys .....	162
HÁNEK, P. ml.–HÁNEK, P.: Dvousté výročí založení firmy Kern a její přínos .....	239
HONTI, R.: Polo-automatizovaná segmentácia rovín ...	89
HORŇANSKÝ, I.: Pozitívny krok na ceste k optimalizácii znaleckej činnosti geodézie, kartografie a katastra nehnuteľností .....	157
HORŇANSKÝ, I.–FRINDRICHOVÁ, M.–SUCHÝ, L.: Katastrálne konferencie – významný prvok ďalšieho rozvoja katastra .....	4
HUSÁR, L.: Astronomický základ gregoriánskeho kalendára a juliánskeho dátumu .....	259
CHOLEVA, R.: Určovanie parametrov laser trackera z merania v mikrosieti .....	233
IMRIŠEK, M.: Implementácia navigačného družicového systému Galileo do spracovania Európskej permanentnej subsiete na STU .....	279
KALAFUT, M.–MOJZEŠ, M.: Vertikálne referenčné systémy na území Slovenska a ich vzájomné diferencie ...	177
KAŇA, D.–ŠAFÁŘ, V.: Úskalí při definování parametrů vnitřní a absolutní orientace archivních leteckých měřických snímků .....	21
KOCÁB, M.–RADĚJ, K.–VILÍM, D.–SOUKUP, L.–LECHNER, J.: Ověření prostorové přesnosti ortofota vytvořeného prostředky UAS (drony) .....	110
LECHNER, J.–RADĚJ, K.–DRBAL, A.: Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v. v. i. – 65 let jeho existence .....	273
LECHNER, J.–RADĚJ, K.–VILÍM, D.–SOUKUP, L.–KOCÁB, M.: Ověření prostorové přesnosti ortofota vytvořeného prostředky UAS (drony) .....	110
MOJZEŠ, M.–KALAFUT, M.: Vertikálne referenčné systémy na území Slovenska a ich vzájomné diferencie .....	177
MORAVČIKOVÁ, K.–DOMBIOVÁ, K.: Digitálna kartografia priestorových objektov ZBGIS® .....	216
NOŠEK, J.: Analýza geometrie sítě transformované globálním klíčem verze 1710 .....	209
PROKEŠOVÁ, K.: Sledování vertikálních pohybů hydrogeologických vrtů vlivem dobývání Dolu ČSM v oblasti Stonava .....	105
RADĚJ, K.–LECHNER, J.–DRBAL, A.: Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v. v. i. – 65 let jeho existence .....	273
RADĚJ, K.–VILÍM, D.–SOUKUP, L.–KOCÁB, M.–LECHNER, J.: Ověření prostorové přesnosti ortofota vytvořeného prostředky UAS (drony) .....	110
SLATKOVSKÁ, Z.–ZÁPOTOCKÝ, M.: Automatická extrakcia lesnej pokrývky na podklade historických ortofotosnímků .....	30
SOUKUP, L.–RADĚJ, K.–VILÍM, D.–KOCÁB, M.–LECHNER, J.: Ověření prostorové přesnosti ortofota vytvořeného prostředky UAS (drony) .....	110
SUCHÝ, L.–FRINDRICHOVÁ, M.–HORŇANSKÝ, I.: Katastrálne konferencie – významný prvok ďalšieho rozvoja katastra .....	4
ŠAFÁŘ, V.–KAŇA, D.: Úskalí při definování parametrů vnitřní a absolutní orientace archivních leteckých měřických snímků .....	21
ŠAFÁŘ, V.–TLAPÁKOVÁ, L.: Archivní letecký snímek – cesta k informaci o poloze melioračního systému ...	61
ŠÍMA, J.: Ověření polohové přesnosti Ortofota ČR na celém státním území (2017-2018) .....	253
ŠVEJDA, A.–HÁNEK, P.: K 100. výročí založení firmy Srb a Štys .....	162
TLAPÁKOVÁ, L.–ŠAFÁŘ, V.: Archivní letecký snímek – cesta k informaci o poloze melioračního systému ...	61
VEČEŘE, K.: 100. výročí vzniku Československa je příležitostí k zamýšlení nad vývojem zeměměřičtví a katastru v posledním století .....	1
VILÍM, D.–RADĚJ, K.–SOUKUP, L.–KOCÁB, M.–LECHNER, J.: Ověření prostorové přesnosti ortofota vytvořeného prostředky UAS (drony) .....	110
VRANOVÁ, S.–ZÁPOTOCKÝ, M.: Použitie participatívneho prístupu v podpore stanovenia rekreačného potenciálu krajiny s využitím GIS .....	81
ZÁPOTOCKÝ, M.–ANTAL, M.: Hodnotenie estetickej úrovne lesných porastov v okolí turistických trás s využitím GIS: prípadová štúdia pre územie Podpoľania .....	53
ZÁPOTOCKÝ, M.–SLATKOVSKÁ, Z.: Automatická extrakcia lesnej pokrývky na podklade historických ortofotosnímků .....	30
ZÁPOTOCKÝ, M.–VRANOVÁ, S.: Použitie participatívneho prístupu v podpore stanovenia rekreačného potenciálu krajiny s využitím GIS .....	81

## RUBRIKY

## LITERÁRNÍ RUBRIKA

DOKOUPILOVÁ, S.: Best Practices 3D Cadastres .....	103
HORŇANSKÝ, I.: Príspevok k 100. výročí vzniku Česko-Slovenska .....	124
MACH, P.: Historický vývoj zeměměřických činností ve veřejném zájmu a státních orgánů v civilní sféře (1918–2018) .....	20
MACH, P.: MĚSÍC 50 let od malého kroku člověka .....	272
MACH, P.: Žákovský atlas .....	291
MACH, P.: Pracovní sešit .....	292

**MAPY A ATLASY**

MACH, P.: Výstava Mikuláš Klauďán první mapa Čech 1518 se konala na Albertově .....	78
MACH, P.: Soutěž dětské mapy Barbary Petchenik 2018-2019 .....	174
MACH, P.: Výstava Kartografie v časech mezi poustevnami a koněspřežkou se konala v Klementinu ....	230
MACH, P.: Výstava Pavel Aretin z Ehrenfeldu: mapa mezi defenestrací a Bílou horou se konala na Albertově .....	250
MACH, P.: Aretinova mapa Čech – výročí 400 let ...	270
MACH, P.: Fabriciova mapa Moravy – výročí 450 let ...	271
SKÁLA, P.: ANKETA 2 x 7 publikací a map roku 2018 má své vítěze .....	123
SKÁLA, P.: Mapa roku 2018 .....	207
VONDRÁKOVÁ, A.: Český zástupce uspěl v mezinárodní soutěži dětských kreseb .....	251
ZIMOVA, R.: Veletrh Svět knihy 2019 v Praze .....	207

**NEKROLOGY**

Zemřel doc. Ing. Jiří Streibl, CSc. ....	20
Prof. Ing. Vlastimil Staněk, PhD. ....	155
Ing. Štefan Priam, PhD. ....	208
Prof. Ing. Milan Burša, DrSc. ....	252

**OSOBNÍ ZPRÁVY**

Jubileum Ing. Karla Brázdila, CSc. ....	37
Prof. RNDr. Milan Konečný, CSc. – 70 .....	37
Doc. Ing. Milan Kašpar, CSc. devadesátiletý .....	155
Ing. Lubomír Suchý – šesťdesiatiny .....	231
K osmdesátinám doc. Ing. Josefa Vitáska, CSc. ....	231
K pětasedmdesátinám doc. Ing. Pavla Hánka, CSc. ...	231
K pětasedmdesátinám Ing. Františka Beneše, CSc. ...	251

**SPOLEČENSKO-ODBOBNÁ ČINNOST**

BENEŠ, F.: Jubilejní vánočka .....	36
BUCHLOVSKÝ, M.: 280 let od narození Jaroslava Schallera... a odborný seminář k tomuto výročí na zámku Konopiště .....	100
DOMBIOVÁ, K.: 23. kartografická konference v Kutnej Hore .....	288
DRUSKA, M.: Zaujímavosti z 26. slovenských geodetických dní .....	77
DVOŘÁČEK, P.: Dvacátý sedmý ročník konference GIS Esri v České republice .....	75
DVOŘÁČEK, P.: 18. ročník konference o fotogrametrii a dálkovém průzkumu Země v Telči .....	99
DVOŘÁČEK, P.: Konference ISSS 2019 a resort ČÚZK ...	172
DVOŘÁČEK, P.: Konference Geoinformace ve veřejné správě 2019 .....	228
DVOŘÁČEK, P.: Uživatelská konference společnosti Hexagon .....	267
GÁLOVÁ, L.: Seminář Družicové metody v geodézii a katastru v Brně .....	151
GRIM, T.: XXXIX. sympozium Z dějin geodézie a kartografie v Praze .....	119
HALOUSEK, M.: Mezinárodní konference o kosmonautice už podevatenácté v Pardubicích .....	173
HÁNEK, P.: Seminář k 100. výročí založení VZÚ .....	290

JERÁBKOVÁ, B.: Seminář Modernizace státního mapového díla .....	121
KÚSOVÁ, V.: Seminář Den s INSPIRE .....	102
LEITMANNOVÁ, K.: Návšteva Katedry geoinformatiky na Univerzite Palackého v Olomouci .....	153
LEITMANNOVÁ, K.: Čo trápi geodetov v investičnej výstavbe? .....	229
MACH, P.: Konference Stopy cest se konala na Albertově .....	150
MACH, P.: Kartografický den se konal v Olomouci ...	169
MALIŠ, M.: 21. marec – Svetový deň geodetov a kartografov .....	170
RADĚJ, K.: Quo Vadis Geodesy/Geomatics .....	122
ŘEZNÍČEK, J.: Konference 100 let zeměměřictví .....	74
VYKYDAL, M.: Kartografické a geodetické dny, aneb pojďte s námi měřit zámek v Moravském kartografickém centru ve Velkých Opatovicích .....	269
ZIMOVA, R.: Seminář Nemofora k zavádění metody BIM .....	18
ŽUFANOVÁ, V.: 54. Geodetické informační dny se konaly v Brně .....	266

**ZPRÁVY ZE ŠKOL**

HÁNEK, P.: Vánoční koncert .....	104
JERÁBKOVÁ, B.: Celostátní kolo Zeměpisné olympiády se konalo na Albertově .....	175

**Z ČINNOSTI ORGÁNŮ A ORGANIZACÍ**

MACH, P.: Členská schůze České kartografické společnosti za rok 2018 se konala v Praze .....	104
--	-----

**Z DĚJIN GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRU**

DRBAL, A.–RADĚJ, K.: Významný rakouský astronom a zeměměřič Joseph Xaver Liesganig, 300. výročí narození .....	125
RADĚJ, K.–DRBAL, A.: Významný rakouský astronom a zeměměřič Joseph Xaver Liesganig, 300. výročí narození .....	125
RATIBORSKÝ, J.: Alois Hlídka – voják a pedagog .....	38

**Z GEODETICKÉHO A KARTOGRAFICKÉHO KALENDÁŘE**

V č. 3 – str. 80, v č. 6 – str. 156, v č. 9 – str. 232, v č. 12 – str. 292
--

**Z MEZINÁRODNÍCH STYKŮ**

BAČINA, J.: Plenární zasedání Stálého výboru pro katastr v Evropské unii se konalo v Rumunsku .....	262
DOMBIOVÁ, K.: INSPIRE Conference 2018 v Antverpách .....	13
FILAGOVÁ, L.: Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky ako nový člen European Land Registry Association .....	98
FOJTL, M.: Pohovorme si o (právnej) spoľahlivosti katastra nehnuteľností .....	95
GÁLOVÁ, L.: Sympóziium GIS Ostrava 2019 – Smart City, Smart Region .....	168

GÁLOVÁ, L.–RÁŠOVÁ, A.: Počítačová podpora v archeologii 2019 .....	248	RÁŠOVÁ, A.–GÁLOVÁ, L.: Počítačová podpora v archeologii 2019 .....	248
HÁNEK, P.: Mezinárodní konference Geodézie a Důlní měřičtví 2018 – XXV. konference Společnosti důlních měřičů a geologů .....	16	ŘEZNÍČEK, J.: Zasedání mezinárodní iniciativy EUPOS v roce 2018 v Tallinnu .....	247
HOLOTA, P.–PÁLINKÁŠ, V.: Valné shromáždění Evropské geovědní unie ve Vídni – EGU2019 .....	224	STEINEROVÁ, K.–PORUBČANOVÁ, D.: 1. zasedání pracovní skupiny pro geografická jména OSN .....	205
LEITMAN, M.: 36. stretnutie štátov bývalej rakúsko-uhorskej monarchie v Budapešti .....	225	ŠAFÁŘ, V.: Zpráva ze symposia ISPRS Technická komise I – Senzor Systems 2018 .....	16
LEITMANNOVÁ, K.: Valné zhromaždenie EuroGeographics 2018 .....	14	ŠAFÁŘ, V.: Mezinárodní veletrh INTERGEO 2018 .....	35
LEITMANNOVÁ, K.: 25. medzinárodné slovensko-poľsko-české geodetické dni .....	264	TALICH, M.: CLGE – Česká republika se připojila ke Kodexu profesní kvalifikace katastrálního zeměměřiče .....	73
LEITMANNOVÁ, K.: EuroGeographics – valné zhromaždenie 2019 .....	284	TOMANDL, L.–ŽUFANOVÁ, V.: XXVI. kongres FIG 2018 a Valné shromáždění FIG se konaly v tureckém Istanbulu .....	203
MALIŠ, M.: XI. medzinárodná vedecko-odborná konferencia Geodézia, kartografia a geoinformatika 2019 ...	285	ŽUFANOVÁ, V.–TOMANDL, L.: XXVI. kongres FIG 2018 a Valné shromáždění FIG se konaly v tureckém Istanbulu .....	203
PÁLINKÁŠ, V.–HOLOTA, P.: Valné shromáždění Evropské geovědní unie ve Vídni – EGU2019 .....	224		
POLÁČEK, J.: Setkání pracovní skupiny MIG-T v Praze ...	286		
PORUBČANOVÁ, D.: 22. stretnutie Regionálnej skupiny UNGEGN – Východná, stredná a juhovýchodná Európa .....	149		
PORUBČANOVÁ, D.–STEINEROVÁ, K.: 1. zasedání pracovní skupiny pro geografická jména OSN .....	205		
PRESSOVÁ, J.: Harmonizace geografických prvků ZABAGED® .....	287		
RADĚJ, K.: Konference ICMT 2019 v Brně .....	227		

## STRÁNKOVÁNÍ ČÍSEL

č. 1 .....	str. 1–20	č. 7 .....	str. 157–176
č. 2 .....	str. 21–52	č. 8 .....	str. 177–208
č. 3 .....	str. 53–80	č. 9 .....	str. 209–232
č. 4 .....	str. 81–104	č. 10 .....	str. 233–252
č. 5 .....	str. 105–128	č. 11 .....	str. 253–272
č. 6 .....	str. 129–156	č. 12 .....	str. 273–292