
POUŽITÁ LITERATURA A INFORMAČNÍ ZDROJE

- Ai, B., Liu, Y., Wang a Z., Sun, D. (2019). Evaluation of multiscale representation of ocean flow fields using the Euler method based on map load. *Journal of Spatial Science*. DOI: 10.1080/14498596.2018.1509739.
- Akanna, P. (2008). *Beginning GIMP, From Novice to Professional*. New York: Apress. 556 s. ISBN: 978-1-4302-1069-6.
- Alacam, Ö. a Dalci, M (2009). A usability study of webmaps with eye tracking tool: The effects of iconic representation of information. In Springer: *New Trends in Human-Computer Interaction*, New York, USA. s. 12–21.
- Aunap, R. (2021), výzkumník a vysokoškolský pedagog na University of Tartu zabývající se kartografií se zaměřením na topografické mapy [ústní sdělení]. Tartu, 8. 3. 2021.
- Barvíř, R., Vondráková, A., Růžičková, V. (2018). Graphic complexity of tactile maps. In 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018 Proceedings, s. 681–688). DOI: 10.5593/sgem2018/2.3/S11.086.
- Barvíř, R. (2019). Moderní metody pro hodnocení grafické náplně map. 23. kartografická konference, Kutná Hora.
- Barvíř, R., Voženílek, V., Vondráková, A. (2019). Náplň mapy – přístupy k vymezení a měření. *Kartografické listy*, 27 (2), s. 39–50.
- Barvíř, R., Voženílek, V. (2020a). Developing Versatile Graphic Map Load Metrics. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 9(12), s. 705. DOI: 10.3390/ijgi9120705
- Barvíř, R., Voženílek, V. (2020b). Graphic map load comparison of two Czech school atlases using edge detection. In International Cartographic Association: *Abstracts of EuroCarto 2020 in Vienna*, 2(46). DOI: 10.5194/ica-abs-2-46-2020
- Barvíř, R. (2020c). GIMP – využití softwaru pro implementaci metriky pro hodnocení grafické náplně mapy [online]. Olomouc, 13 s. [cit. 16/1/2020]. Dostupný z WWW: <http://radiat.cz/wp-content/uploads/2021/01/Gimp_metika.pdf>
- Barvíř, R. (2021a). Náplň mapy, Nástroj pro měření grafické náplně mapy [online]. Olomouc, 13 s. [cit. 5/1/2021]. Dostupný z WWW: <<http://radiat.cz/napln/>>

- Barvíř, R. (2021b). Graphic Map Load Measuring Tool, Manuál k použití [online]. Olomouc, 1 s. [cit. 1/2/2021]. Dostupný z WWW: <http://radiat.cz/wp-content/uploads/2021/01/gmlmt1-2_manual.pdf/>
- Beitlová, M., Popelka, S. a Voženílek, V. (2020). Differences in thematic map reading by students and their geography teacher. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 9(9), 492 s. DOI: 10.3390/ijgi9090492
- Biemann, O. (2019). Rodáci v obcích České republiky v roce 2011 [tematická mapa, 1 : 500 000]. Semestrální práce. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci.
- Bjørke, J. T. (1996). Framework for Entropy-based Map Evaluation. *Cartography and Geographic Information Systems*, 23(2), s. 78–95. ISSN: 1050-9844. DOI: 10.1559/152304096782562136.
- Bravo, M. J. a Farid, H. (2008). A scale invariant measure of clutter. *Journal of Vision*, 8(1).
- Bregt, A. K., Wopereis, M. C. S. (1990). Comparison of complexity measures for choropleth maps. *The Cartographic Journal*, 27(2), s. 85–91.
- Brophy, D. M. (1980). Some reflections on the complexity of maps. In: *Technical papers of ACSM 40th Annual Meeting*. St. Louis, s. 343–352.
- Burges, S. (1998). GIMP, A Brief History of GIMP [online]. [cit. 9. 1. 2020]. Dostupný z WWW: <https://www.gimp.org/about/ancient_history.html>
- Burian, J., Popelka, S. a Beitlová, M. (2018). Evaluation of the Cartographical Quality of Urban Plans by Eye-Tracking. *ISPRS International Journal of Geo-Information* 2018, 7(5), s. 192. DOI: 10.3390/IJGI7050192.
- Castner, H. W. a Eastman, R. J. (1984). Eye-Movement Parameters and Perceived Map Complexity—I. *The American Cartographer*, 11(2), s. 107–117.
- Castner, H. W. a Eastman, R. J. (1985). Eye-Movement Parameters and Perceived Map Complexity—II. *The American Cartographer*, 12(1), s. 29–40.
- Ciołkosz-Styk, A. (2009). Influence of the city maps' content on their legibility. *Kartografické listy*, 17, s. 13–20.
- Ciołkosz-Styk, A. a Styk, A. (2011). Measuring maps graphical density via digital image processing method on the example of city maps. *Geoinformation Issues*, 3(1), s. 61–76.
- Ciołkosz-Styk, A. a Styk, A. (2013). Advanced image processing for maps graphical complexity estimation. In: M. F. Buchroithner (Ed.), *Proceedings of the 26th International Cartographic Conference*. Dresden, Germany.
- Çöltekin, A., Brychtová, A., Griffin, A. L., Robinson, A. C., Imhof, M. a Pettit, C. (2016): Perceptual complexity of soil-landscape maps: a user evaluation of color organization in legend designs using eye tracking. *International Journal of Digital Earth*, 10, s. 560–581. DOI: 10.1080/17538947.2016.1234007.
- Čapek, R., Mikšovský a M., Mucha, L. (1992). *Geografická kartografie*. První vydání. Praha: Státní pedagogické nakladatelství Praha. 375 s., s. 129, 300. ISBN: 80-04-25153-6.
- Čech, V. (2020). Sňatky v Česku s podrobností na obce ČR v roce 2018 [tematická mapa, 1 : 500 000]. Semestrální práce. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci.

- Davis, B.G. (1993). *Tools for Teaching*. San Francisco: Jossey-Bass.
- Demek, J., Embleton, C., Gellert, J. F., Verstapen, H. (1972). *Manual of Detailed Geomorphological Mapping*. Praha: Academia. 344 s.
- Dent, B. D., Torguson, J. S. a Hodler, T. W. (2009). *Cartography, Thematic Map Design*. Sixth edition. New York: McGraw-Hill. 336 s. ISBN: 978-0-07-294382-5.
- Deng, H. a Wang, Y. (2010). A calculative model of screen saturation based on region partition. *Science of Surveying and Mapping*, 35 (3), s. 153–155.
- Drápela, M. V. (1983). *Vybrané kapitoly z kartografie*. První vydání. Praha: Univerzita J. E. Purkyně v Brně, 128 s., s. 18–29.
- Dutta, S. a Chaudhuri, B. B. (2009). A Statistics and Local Homogeneity Based Color Edge Detection Algorithm. In 2009 International Conference on Advances in Recent Technologies in Communication and Computing, Kottayam, s. 546–548. DOI: 10.1109/ARTCom.2009.71.
- Estonian Land Board (2021). X-GIS [online]. [cit. 3/2021]. Dostupný z WWW: <<https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/ajalooline>>
- Fairbairn, D. (2006). Measuring Map Complexity. *The Cartographic Journal*, 43(3), s. 224–238. ISBN: 0008-7041r1743-2774. ISSN: 0008-7041. DOI: 10.1179/000870406X169883.
- Free Software Foundation, Inc. (2001). Co je to svobodný software, Definice svobodného softwaru [online]. [cit. 1/1/2020]. Dostupný z WWW: <<https://www.gnu.org/philosophy/free-sw.html>>
- Friedmannová, L., Staněk, K. a Konečný, M. (2007). Adaptabilní mapy pro krizový management. *Kartografické listy*, 15, s. 41–50.
- Harrie, L. a Stigmar, H. (2007). An evaluation of measures for quantifying complexity of a map. The JUMP project.
- Harrie, L. a Stigmar, H. (2009). Generalization of spatial information. In: Mustiere, S., Sester, M., Harmelen, F, Oosterom, P. *Generalization of spatial information: Dagstuhl Seminar Proceedings*. Dagstuhl, Germany.
- Hojovec, V., Daniš, M., Hájek, M., a kol. (1987). *Kartografie*. 1. vydání. Praha: Geodetický a kartografický podnik v Praze, 662 s., s. 91.
- Hlaváč, V. (2019). Hledání hran a hranových bodů [online]. Praha: Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky ČVUT [cit. 12/06/2019]. Dostupný z WWW: <<http://people.ciirc.cvut.cz/~hlavac/TeachPresCz/11DigZprObr/22EdgeDetectionCz.pdf>>
- Hoffman, Z., Götz, A., Hanzlíková, N., Juránek, S. a Kruglová, G. (1972). *Zemědělské regiony ČSR [tematická mapa, 1 : 500 000]*. Brno: Geografický ústav ČSAV Brno. Soubor map ekonomickogeografické regionalizace ČSR.
- Hu, L., He, Z., Liu, J. a Zheng, C. (2015). Method for Measuring the Information Content of Terrain from Digital Elevation Models. *Entropy*, 2015(17). DOI: 10.3390/e17107021.
- Imhof, E. (2007). *Cartographic Relief Representation*. First edition. Berlin: Esri Press. 388 s. ISBN: 978-1-58948-026-1.

- Jégou, L. a Deblonde, J.-P. (2012). Vers une visualisation de la complexité de l'image cartographique. *Cybergeo: European Journal of Geography*.
- Jiang, N., Zhang, W. a Cao, Y. N. (2013). A computational method of information load on electronic map based on RGB feature extraction. *Engineering of Surveying and Mapping*, 22(6), s. 39–42.
- Jabůrek, V. (2020). Zdravotní a sociální péče v obcích České republiky v roce 2017 [tematická mapa, 1 : 500 000]. Semestrální práce. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci.
- Jílková, M. (2020). Hodnocení vlivu znázornění výškopisu na grafickou náplň topografických map. Bakalářská práce. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci.
- Johec, M. (2020). Senioři v České republice v roce 2011 [tematická mapa, 1 : 500 000]. Semestrální práce. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci.
- Johec, M. (2021). Stanovení limitů grafické náplně pro řešení uživatelských úloh nad mapami z oblasti skautingu. Bakalářský práce. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci.
- Kahnwald, Jonas (1921), předseda spolku cestovatelů Sic Mundus ztvárněný Dietrichem Hollinderbäumerem [ústní sdělení]. Winden, 25. 6. 1921.
- Kartografie PRAHA (2019). Školní atlas Světa, 5. vydání. Praha: Kartografie PRAHA, 183 s. ISBN: 978-80-7393-486-6.
- Kartografie PRAHA (2017). Autoatlas ČR [1 : 150 000], 10. vydání. Praha: Kartografie PRAHA.
- Kennelly, P. J. (2016). Complexities of designing terrain maps illustrated with horizontal hachures, *International Journal of Cartography*. DOI: 10.1080/23729333.2016.1158491.
- Kimerling, A. J., Buckley, A. R. a Muehrcke, P. C. (2012). *Map Use, Reading, Analyses, Interpretation*. Seventh edition. New York: Esri Press. 581 s. ISBN: 978-1-58948-279-1.
- Kolejka, J., Klimánek, M., Voženílek, V., Vondráková, A. a Barvíř, R. (2018). Postindustriální krajiny Česka, typologie na základě identifikace a vymezení z roku 2012 [tematická mapa, 1 : 500 000]. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci. M·A·P·S., 13. ISBN: 978-80-244-5441-2.
- Kraak, M.-J. a Brown, A. (2001). *Web Cartography, Developments and Prospects*. London a New York: Taylor & Francis. 213 s. ISBN: 0-7484-0869-X.
- Kraak, M.-J. a Ormeling, F. (2003). *Cartography, Visualization of Geospatial Data*. Second edition. Harlow Essex: Pearson Education Limited. 205 s., s. 80. ISBN: 0130-88890-7.
- Krtička, L. (2007). Úvod do kartografie. První vydání. Ostrava: Ostravská univerzita v Ostravě. 87 s., s. 53. ISBN: 978-80-7368-344-3.
- Kubíček, P., Šašinka, Č., Stachoň, Z., Štěrba, Z., Apeltauer, J. a Urbánek, T. (2016): Cartographic Design and Usability of Visual Variables for Linear Features. *The Cartographic Journal*, 54(1), s. 91–102. DOI: 10.1080/00087041.2016.1168141.
- Li, Z. a Huang, P. (2002). Quantitative measures for spatial information of maps. *Geographical information science*, 16(7), s. 699–709.

- Liao, H., Wang, X., Dong, W. a Meng, L. (2018). Measuring the influence of map label density on perceived complexity: a user study using eye tracking. *Cartography and Geographic Information Science*, 46(3), s. 210–227.
DOI: 10.1080/15230406.2018.1434016
- Mareš, J. (1977). Gravitační území průmyslových míst ČSR [tematická mapa, 1 : 500 000]. Brno: Geografický ústav ČSAV Brno. Soubor map ekonomicko-geografické regionalizace ČSR.
- MacEachren, A. M. (1982). Map Complexity, Comparison and Measurement. *The American Cartographer*, 9(1), s. 31–46. DOI: 10.1559/152304082783948286.
- MacEachren, A. M. (1995). *How Maps Work, Representation, Visualization, and Design*. Third edition. New York: The Guilford Press. 513 s. ISBN: 0-89862-589-0.
- Marek, M. a kol. (2019). *Rozhledny Česka* [tematická mapa, 1 : 500 000], 2. vydání. Praha: Kartografie PRAHA. ISBN: 978-80-7393-431-6.
- Miklín, J., Dušek, R., Krtička, L. a Kaláb, O. (2018). *Tvorba map* [online]. Vydání první. Ostrava: Ostravská univerzita, [cit. 23. 5. 2019], 302 s. ISBN: 978-80-7599-017-4. Dostupný z WWW: <<https://tvorbamap.osu.cz/download/123/>>.
- Müller, J. C. (1975). Definition, measurement, and comparison of map attributes in choroplethic mapping. In: *Proceedings of the Association of American Geographers*, 7, s. 160–164.
- Neumann, J. (1994). The Topological Information Content of a Map: An Attempt At A Rehabilitation Of Information Theory. *Cartographica - The International Journal for Geographic Information and Geovisualization*, 31(1), s. 26–34.
DOI: 10.3138/U626-551H-64K4-9687.
- Novák, V. a Murdych, Z. (1988). *Kartografie a topografie*. Praha: Státní pedagogické nakladatelství. 319 s., s. 228.
- Odar, B. B., Friese, J. et al. (2019). *Dark. Netflix: So2E06, Lost and Found*, premiéra 21. 1. 2019.
- Oeoen, A. F., Madenda, S., Ernastuti, E. a Kerami, D. (2016). Wood classification based on edge detections and texture features selection. *International Journal of Electrical and Computer Engineering*, 6(5), s. 2167–2175. DOI: 10.11591/ijece.v6i5.10254.
- Olivová, L. a kol. (2019). *Žákovský atlas pro 2. stupeň základních škol*, 1. vydání. Praha: Kartografie PRAHA, 104 s. ISBN: 978-80-7393-451-4.
- Pascale, D. (2003). A Review of RGB Color Spaces [online]. Montreal: The Babel-Color Company. Dostupný z WWW: <babelcolor.com/index_html_files/A%20review%20of%20RGB%20color%20spaces.pdf>.
- Pászto, V. a Tuček, P. (2009). Informační zisk a entropie v kartografické tvorbě. *Kartografické listy*, 17, s. 115–122.
- Pászto, V., Brychtová, A., Sedoník, J., Kuprová, L., Marek, L., Tuček, P. a Voženílek, V. (2012). *Obce České republiky, příslušnost k venkovskému a městskému prostoru k 31. 12. 2010* [temat. mapa, 1 : 500 000]. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci. M·A·P·S., 4. ISBN: 978-80-244-3238-0.

- Peterson, G. N. (2009). GIS Cartography, A Guide to Effective Map Design. Boca Raton: CRC Press. 388 s., s. 52–53, 183–184. ISBN: 978-1-4200-8213-5.
- Popelka, S., Brychtová, A. a Voženílek, V. (2012). Eye-tracking a jeho využití při hodnocení map. *Geografický časopis*, 64(1), s. 71–87.
- Pospíšil, J. (2020). Dostupnost zdravotní péče v České republice k 1. 1. 2017 [tematická mapa, 1 : 500 000]. Semestrální práce. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci.
- Phillips, R. J. a Noyes, L. (1982). An Investigation of Visual Clutter in the Topographic Base of a Geological Map. *The Cartographic Journal*, 19(2), s. 122–132. DOI: 10.1179/caj.1982.19.2.122.
- Pingel, T. (2018). The Raster Data Model. *The Geographic Information Science & Technology Body of Knowledge*, 2018(3). DOI: 10.22224/gistbok/2018.3.11.
- Pravda, J. (2006). Metódy mapového vyjadrovania, klasifikácia a ukážky. *Geographia Slovaca* 2006/21. Bratislava: SAV. 128 s. ISSN: 1210-3519.
- Pravda, J. a Kusendová, D. (2007). Aplikovaná kartografia. Prvé vydanie. Bratislava: Geo-grafika. 244 s., s. 99. ISBN: 978-80-89371-00-4.
- Pravda, J. (2008). Logické závery vyplývajúce z čítania máp. *Kartografické listy*, 16, s. 30-36.
- Rashmi, Kumar, M. a Saxena, R. (2013). Algorithm and Technique on Various Edge Detection, A Survey. *Signal & Image Processing: An International Journal*, 4(3), s. 65–75. DOI: 10.5121/sipij.2013.4306.
- Robinson, A. H. (1952). *The look of maps: An examination of cartographic design*. Redlands: ESRI Press.
- Robinson, A. H., Morrison, J. L., Muehrcke, P. C. et al. (1995). *Elements of Cartography*. Sixth edition. USA: John Wiley & Sons, Inc. 674 s. ISBN: 978-0-471-55579-7.
- Rosenholtz, R., Li, Y. a Nakano, L. (2007). Measuring visual clutter. *Journal of Vision*, 7(2), s. 1–22. DOI: 10.1167/7.2.17.
- Sadílek, M. (2021). Vymezení výtvarného stylu tematických map metodami machine learning. Diplomová práce. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci.
- Seeman, P. a kol. (2019). *Železnice Česka* [tematická mapa, 1 : 500 000], 2. vydání. Praha: Kartografie PRAHA. ISBN: 978-80-7393-503-0.
- Schnur, S., Bektaş, K. a Çöltekin, A. (2017). Measured and perceived visual complexity – a comparative study among three online map providers. *Cartography and Geographic Information Science*, 45(3), s. 238–254. ISBN: 1523-0406. ISSN: 15450465. DOI: 10.1080/15230406.2017.1323676.
- Slocum, T. A., McMaster, R. B., Kessler, F. C., et al. (2009). *Thematic Cartography and Geovisualization*. Third edition. USA: Pearson Education, Inc. 561 s. ISBN: 978-0-13-229834-1.
- Stein, A. a DeBeurs, K. (2005) Complexity metrics to quantify semantic accuracy in segmented Landsat images. *International Journal of Remote Sensing*, 26(14), s. 2937–2951. DOI: 10.1080/01431160500057749.

- Suchov, V. I. (1967). Information capacity of a map entropy. *Geodesy and Aerophotography*, X(4), s. 212–215.
- Suchov, V. I. (1970). Application of information theory in generalization of map contents. In: *International Yearbook of Cartography*, s. 41–47.
- Sun, Q. H. a Jiang, N. (2014). Research on electronic map load calculation model and its application. In: *Bulletin of Surveying and Mapping*, 9, s. 54–57.
- Staněk, K. a Friedmannová, L. (2012). Kartografická vizualizace [online]. 20 s [cit. 14. 2. 2019]. Dostupný z WWW: <https://is.muni.cz/el/1431/jaro2012/Z8112/um/2012-KARTOVIZ_koncepce_a_kompozice.ppt>.
- Samec, P., Vondráková, A., Janoška, Z., Caha, J., Sirota, I., Zapletal, M., Tuček, P. a Voženílek, V. (2016). Zóny ohrožení lesů České republiky, fuzzy modelování depozice dusíku a trvalých vlastností ekotopu [tematická mapa, 1 : 500 000]. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci. M·A·P·S., 8. ISBN: 978-80-244-4940-1.
- Šákrová, M. (2010). Analýza náplně a obsahu učivových map českých učebnic zeměpisu ve vztahu ke školním atlasům. Bakalářská práce. Praha: Univerzita Karlova v Praze.
- Šramo, B. (2019). Dochádzka do zamestnaní a škôl v Českej republike v roku 2011 [tematická mapa, 1 : 500 000]. Semestrální práce. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci.
- Terminologická komise ČÚZK (2019). Terminologický slovník zeměměřictví a katastru nemovitostí [online]. [cit. 11. 2. 2019]. Dostupný z WWW: <<https://www.vugtk.cz/slovník/>>.
- Touya, G., Decherf, B., Lalanne, M. a Dumont, M. (2015). Comparing Image-Based Methods for Assessing Visual Clutter in Generalized Maps. *ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, II-3/W5. DOI: 10.5194/isprsannals-II-3-W5-227-2015.
- Touya, G., Hoarau, C. a Christophe, S. (2016). Clutter and Map Legibility in Automated Cartography: A Research Agenda. *Cartographice*, 51(4), s. 198–207. DOI: 10.3138/cart.51.4.3132.
- Veverka, B. a Zimová, R. (2008). Topografická a tematická kartografie. Praha: Vydavatelství ČVÚT. 198 s., s. 129, 300. ISBN: 80-04-25153-6.
- Vondráková, A. (2014). Netechnologické aspekty mapové tvorby. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci. 234 s. ISBN: 978-80-244-3970-9.
- Voženílek, V., Kaňok, J., et al. (2011). Metody tematické kartografie, Vizualizace prostorových jevů. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci. 216 s., s. 164–165. ISBN: 9788024427904.
- Wankat, P.C. (2002). *The Effective Efficient Professor: Scholarship and Service*. Boston: Allyn and Bacon.