

# Zdroje literatury

- Agafonkin V. (2019). Zoom levels. Leaflet. [online] Dostupné z URL: <https://leafletjs.com/examples/zoom-levels/>
- Aisch G. (2017). kartograph.js readme. [online] GitHub. Dostupné z URL: <https://github.com/kartograph/kartograph.js/blob/master/readme.md>
- Alliance (2020). Switching to Mapbox: Is Google Maps API too Expensive? [online] Dostupné z URL: <https://www.allianceinteractive.com/blog/cost-of-google-maps-and-its-alternatives/>.
- Altaweel M. (2016). GIS and NoSQL Databases. [online] GIS Lounge. Dostupné z URL: <https://www.gislounge.com/gis-nosql-databases/>
- Alza (2019). Rozlišení displeje. [online] Dostupné z URL: <https://www.alza.cz/slovník/rozliseni-displeje-art12961.htm>
- Angiolillo S. (2019). Comparative Thematic Mapping with Mapdeck. [online] Humans of data. Dostupné z URL: <https://humansofdata.atlan.com/2019/05/comparative-thematic-mapping/>
- Augusta L. (2020). Jak na „pixel perfect“ kódování? [online] Dostupné z URL: [https://medium.com/@lukasaugusta/jak-na-pixel-perfect-kódování](https://medium.com/@lukasaugusta/jak-na-pixel-perfect-kodovani)
- Axis Maps (2017). [online] Dostupné z URL <https://www.axismaps.com/guide/web/map-interaction/>
- Baier S. (2018). Why you should use GeoPackage instead of Shapefile. [online] Gis-blog. Dostupné z URL: <https://www.gis-blog.com/geopackage-vs-shapefile/>
- Bale A. (2020). Global Web Mapping Market 2020 Top Companies – Here, TomTom, Google, Alibaba (AutoNavi), Navinfo, Mapmyindia, Sandborn. Research Newspaper. Dostupné z URL: <https://researchnewspaper.com/global-web-mapping-market-2020-top-companies-here-tomtom-google-alibaba-autonavi-navinfo-mapmyindia-sandborn/>
- Battersby, S. E., Finn, M. P., Usery, E. L., & Yamamoto, K. H. (2014). Implications of web Mercator and its use in online mapping. *Cartographica: The International Journal for Geographic Information and Geovisualization*, 49(2), 85-101.
- Battersby, S. E., Strebe, D. D., & Finn, M. P. (2017). Shapes on a plane: Evaluating the impact of projection distortion on spatial binning. *Cartography and Geographic Information Science*, 44(5), 410-421.
- Been K., Daiches E., Yap Ch. (2006). Dynamic Map Labeling. *IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics* [online]. 2006, 12(5), 773-780 [cit. 2020-03-10]. DOI: 10.1109/TVCG.2006.136. ISSN

1077-2626. Dostupné z URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/4015429/>

Beirne J. (2016). Cartography comparison: Google & Apple maps. [online] Dostupné z URL: <https://www.justinobeirne.com/cartography-comparison>

Bell, S. (2020). Map Icon Design. The Geographic Information Science & Technology Body of Knowledge (1st Quarter 2020 Edition), John P. Wilson (ed.). DOI: 10.22224/gistbok/2020.1.6

Berners-Lee, T. (2001). The Semantic Web. Scientific American.

Bertin J (1973). Sémiologie graphique: Les diagrammes, les réseaux, les cartes. Paris: Gauthier-Villars.

Birch, C. P., Oom, S. P., & Beecham, J. A. (2007). Rectangular and hexagonal grids used for observation, experiment and simulation in ecology. *Ecological modelling*, 206(3-4), 347-359.

Black, M. A., & Cartwright, W. E. (2005). WEB CARTOGRAPHY & WEB-ENABLED GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS (GIS) NEW POSSIBILITIES, NEW CHALLENGES. In Proceedings of the 22nd International Cartographic Conference.

Bláha J. D. (2006). Barva jako nosič kartografické informace. 21. sjezd ČGS v Českých Budějovicích

Bláha, J. D. (2014). Vliv používání Křovakova zobrazení v GIS na české uživatele. *ArcRevue*, 4: 10-12. URL: <https://www.arcdata.cz/zpravy-a-akce/publikace/arcrevue/archiv-arcrevue/arcrevue-4-2014>

Blážková K. (2020). Hodnocení vlivu preferencí uživatelů a vybraných doporučení k písmu a popisu v mapách. Diplomová práce. Univerzita Palackého v Olomouci. Dostupné z URL: <http://geoinformatics.upol.cz/dprace/magisterske/blazkova20/>

Bodnar W. (2020) Trans-Atlantic Slave Trade. [online] Dostupné z URL: <https://wandabodnar.github.io/flowmap/transatlantic.html>

Bootstrap (2020). Documentation. [online] Dostupné z URL: <https://getbootstrap.com/docs/4.1/layout/overview/>

Boyandin I. (2019). Visualizing mobility data: the scalability challenge. [online] Dostupné z URL: <https://medium.com/teralytics/visualizing-mobility-data-the-scalability-challenge-2575fe819702>

Brašnová, K. (2012). Kartografické metody pro vizualizaci časových změn prostorových dat. Diplomová práce. Fakulta aplikovaných věd, Západočeská univerzita v Plzni. Dostupné z URL: <https://stagws.zcu.cz/ws/services/rest/kvalifikacniprace/downloadPraceContent?adipIdno=48815>

Brewer C. A. (2005). Designing better maps: a guide for GIS users. Redlands, Calif.: ESRI Press, 2005. ISBN 978-1589480896.

Brewer, C. A. (1994). Color use guidelines for mapping. *Visualization in modern cartography*, 1994, 123-148.

Bright, P. (2014). "HTML5 specification finalized." [online] Cit. 15.3.2015. Dostupné z URL: <http://arstechnica.com/information-technology/2014/10/html5-specification-finalized-squabbling-over-who-writes-the-specs-continues/>.

Briney A. (2014). Binning in GIS. *GIS lounge*. Dostupné z URL: <https://www.gislounge.com/binning-gis/>

Brown, M. C. (2006). Hacking google maps and google earth. Wiley Publishing. 408 s. ISBN: 978-0471790099

Brychtová A (2015). Barevná vzdálenost v kartografii. Olomouc. Disertační práce. Univerzita Palackého v Olomouci.

Bucher, B., Buard, E., Jolivet, L., & Ruas, A. (2007, November). The need for web legend services. In *International Symposium on Web and Wireless Geographical Information Systems* (pp. 44-60). Springer, Berlin, Heidelberg.

Burian T. (2020). Produkce plnobarevných modelů reliéfních map pomocí technologie 3D tisku. *Geodetický a*

- kartografický obzor, 66/108(6), 105-111.
- Butler, D. (2006). The web-wide world. *Nature*, 439, 776–778.
- Campbell A. (2020). Saas Pricing Models, Strategies, and Examples of Success. Dostupné z URL: <https://www.profitwell.com/recur/all/saas-pricing>
- Carter W. (2019). Web Mapping Big Data. [online] Dostupné z URL: <https://medium.com/@will.carter/web-mapping-big-data-9105713c9b23>
- CARTO (2019). How (not) to lie with CARTO. [online] Dostupné z URL: <https://carto.com/help/building-maps/lies/>
- Cartwright, W. (2012). Neocartography: Opportunities, issues and prospects. *South African Journal of Geomatics*, 1(1), 14–31.
- Cartwright, W. E., Peterson, M. P., Gartner, G. (eds.), (2007): *Multimedia Cartography*. Second Ed., Springer: Heidelberg, 546 pp.
- Cenia (2020). Národního geoportálu INSPIRE. [online] Dostupné z URL: <https://geoportal.gov.cz/web/guest/home>
- Coleman, B. (2015). History storytelling with Esri's story maps application. *Teaching History*, 49(4), 60.
- Coltekin, A., Janetzko, H., and Fabrikant, S. I. (2018). Geovisualization. *The Geographic Information Science & Technology Body of Knowledge (2nd Quarter 2018 Edition)*, John P. Wilson (Ed). DOI:10.22224/gistbok/2018.2.6.
- CZ.NIC (2020). Jak na Internet. [online] Dostupné z URL: <https://www.jaknainternet.cz/>
- Čada V. (2005). Přednáškové texty z geodézie. [online] Západočeská univerzita v Plzni. URL: <https://kgm.zcu.cz/studium/gen1/html/index.html>
- Čepický J. (2008). WebGIS. [online] ČVUT Praha. URL: <http://geo.fsv.cvut.cz/wiki/images/1/1c/Cepicky-webgis.pdf>
- Čepický J. (2018). Switch from Shapefile. [online] Dostupné z URL: <http://switchfromshapefile.org/>
- Čepický J., Landa M., Furtkevičová L. (2019). [online] Úvod do nástrojů Open Source GIS. Gismentors. URL: <https://training.gismentors.eu/open-source-gis/>
- Čerba O. (2011). Přednášky z předmětu Tematická kartografie. [online] Západočeská univerzita. Dostupné z URL: <http://old.gis.zcu.cz/studium/tka/Slides/>
- Čerba O., Kafka Š., Ježek J., Kozhukh D., Čada V., Charvát K., Holý S., Mildorf T. (2016). Metodika pro publikování prostorových informací ve formě otevřených dat. Metodika. Technická agentura ČR., TB0500MV003.
- Čerba, O. (2011) Analýza pojmu mapa, In *Kartografické listy*, 2011, 19, s. 31-37.
- Čížek J. (2020). Google mapy, Seznam mapy, Apple mapy... Velké srovnání šesti internetových map. Kdo to dělá nejlépe. Živě.cz. [online] Dostupné z URL: <https://www.zive.cz/clanky/google-mapy-seznam-mapy-apple-mapy-velke-srovnani-esti-internetovych-map-kdo-to-dela-nejlepe/sc-3-a-205435/default.aspx>
- ČSN 73 0406 Názvosloví kartografie, 1984
- ČÚZK (2018). Souřadnicové systémy. [online] Dostupné z URL: [https://geoportal.cuzk.cz/\(S\(nn2nygakp3mven2srjj5izee\)\)/Default.aspx?lng=CZ&mode=TextMeta&side=sit.trans&text=souradsystemy](https://geoportal.cuzk.cz/(S(nn2nygakp3mven2srjj5izee))/Default.aspx?lng=CZ&mode=TextMeta&side=sit.trans&text=souradsystemy)
- Dang, G., North, C., & Shneiderman, B. (2001, July). Dynamic queries and brushing on choropleth maps. In *Proceedings Fifth International Conference on Information Visualisation* (pp. 757-764). IEEE.
- Dangermond J. (2020). Five GIS Trends Changing the World according to Jack Dangermond, President of

- Esri. Dostupné z URL: [http://webmap.ca/gis\\_trends](http://webmap.ca/gis_trends)
- Dempsey C. (2012). Heat Maps in GIS. [online] Dostupné z URL: <https://www.gislounge.com/heat-maps-in-gis>
- Dempsey C. (2014). National Geospatial-Intelligence Agency's Web Mercator Advisory Notice. [online] Gislounge. URL: <https://www.gislounge.com/national-geospatial-intelligence-agencys-web-mercator-advisory-notice/>
- Dempsey C. (2020). Easily Create Interactive Flow Maps. [online] GIS lounge. Dostupné z URL: <https://www.gislounge.com/easily-create-interactive-flow-maps/>
- Deník (2020). Češi v pohybu. [online] Dostupné z URL: <https://olomoucky.denik.cz/cestovani/navigace-misto-map.html>
- Diamond, L. (2019). Vector Formats and Sources. The Geographic Information Science & Technology Body of Knowledge (4th Quarter 2019 Edition), John P. Wilson (ed.). DOI: 10.22224/gistbok/2019.4.8
- DiNucci, D. (1999). Fragmented Future. 53(4).
- Dmowska A. (2019). Dasymetric Modelling of Population Distribution – Large Data Approach. *Quaestiones Geographicae*, 38(1), 15-27. Dostupné z URL <https://content.sciendo.com/view/journals/quageo/38/1/article-p15.xml>
- Dobešová Z., Néték R., Masopust J., Hradečný M. (2021). Map Guide for Botanical Garden – Multidisciplinary and Educational Storytelling. *Journal of Geography in Higher Education*. In print.
- Döllner, J., Jobst, M., & Schmitz, P. (Eds.). (2018). *Service-Oriented Mapping: Changing Paradigm in Map Production and Geoinformation Management*. Springer.
- Dorman M. (2020). *Introduction to Web Mapping*. Chapman and Hall, CRC Press, 347 s. ISBN 9780367861186
- Drawplanet (2019). Jak pochopit barvy? Rozsáhlý průvodce pro začátečníky! [online] Dostupné z URL: <https://www.drawplanet.cz/jak-pochopit-barvy-rozsahly-pruvodce-pro-zacatecniky/>
- Duggan N. (2014). *Web Mapping for Dummies – My Personal Experience*. [online] Dostupné z URL: <https://www.xyht.com/spatial-itgis/web-mapping-for-dummies-my-personal-experience/>
- Dykes, J., MacEachren, A. M., and Kraak, M. J. (2005) *Exploring geovisualization*. Amsterdam: Elsevier
- Dykes, J., Wood, J. and Slingby, A. 2010. Rethinking Map Legends with Visualization. *IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics*, vol. 16, no. 6, pp. 890-899, DOI: 10.1109/TVCG.2010.191
- Dziuba L. (2018). Accessibility tools for designers and developers. [online] UX Collective. Dostupné z URL: <https://uxdesign.cc/accessibility-tools-for-designers-and-developers-ea400a415c0a>
- Ekenes K. (2019). Dot density for the web. [online] ArcGIS Blog. URL: <https://www.esri.com/arcgis-blog/products/js-api-arcgis/mapping/dot-density-for-the-web/>
- Feldman S (2011). A Brief History of Web Mapping. [online] Dostupné z URL: <https://www.slideshare.net/stevenfeldman/history-of-web-mapping>
- Field K. (2012). Using a binning technique for point-based multiscale web maps. [online] ArcGIS Blog. URL: <https://www.esri.com/arcgis-blog/products/arcgis-online/mapping/using-a-binning-technique-for-point-based-multiscale-web-maps/>
- Field K. (2019). Mercator, it's not hip to be square. [online] ArcGIS Blog. Dostupné z URL: <https://www.esri.com/arcgis-blog/products/arcgis-pro/mapping/mercator-its-not-hip-to-be-square/>
- Fish, C. (2018). Spatiotemporal Representation. The Geographic Information Science & Technology Body of Knowledge (4th Quarter 2018 Edition), John P. Wilson (Ed.). DOI: 10.22224/gistbok/2018.4.6.
- Fischer E. (2013). *Mapping Millions of Dots*. [online] Blog Mapbox. Dostupné z URL: <https://blog.mapbox.com>

com/mapping-millions-of-dots-77ead9bd663

Forrest M. (2020). How a Flemish cartographer and PNGs made web maps a part of our everyday lives. [online] Dostupné z URL: <https://towardsdatascience.com/how-a-flemish-cartographer-and-pngs-made-web-maps-a-part-of-our-everyday-lives-e390806ecd98>

Frank, A. U., M. Raubal and M. v. d. Vlugt (2000). *Průvodce světem geoinformací a GIS*. Vienna, European Communities.

Freimuth P. (2020). Cartographical Symbol Construction with MapServer. [online] MapServer. Dostupné z URL: <https://mapserver.org/mapfile/symbology/construction.html>

Fu, P., Sun, J., & Yin, F. (2011). GIS in the Web Era. *Web GIS: Principles and applications*, 2-24.

Garlandini S., Fabrikant S. I. (2009). Evaluating the Effectiveness and Efficiency of Visual Variables for Geographic Information Visualization, in Hornsby et al., S. K. (Eds.): *COSIT 2009*, Springer-Verlag Berlin Heidelberg. Zurich, Switzerland, 195–211.

Garner G. (2013). President's Blog: How do we name what we do? [online] URL: <https://icaci.org/presidents-blog-how-do-we-name-what-we-do/>

Gartner, G. (2009). Applying Web Mapping 2.0 to Cartographic Heritage. *e-Perimtron*, 4(4), 234-239.

Gartner, G. (2009). Web Mapping 2.0. *Mitteilungen der Österreichischen Geographischen Gesellschaft*, 151. Wien. 277–290.

Geoapify (2019). Leaflet vs OpenLayers. What to choose? [online] Dostupné z URL: <https://www.geoapify.com/leaflet-vs-openlayers>

Geoapify (2020). Map libraries comparison: Leaflet vs Mapbox GL vs OpenLayers - trends and statistics. [online] Dostupné z URL: <https://www.geoapify.com/map-libraries-comparison-leaflet-vs-mapbox-gl-vs-openlayers-trends-and-statistics>.

GeoSeer (2020). What's the most deployed geospatial server software? [online] The GeoSeer Blog. Dostupné z URL: [https://www.geoseer.net/blog/?p=2020-06-04\\_geospatial\\_server\\_software](https://www.geoseer.net/blog/?p=2020-06-04_geospatial_server_software)

Gleb B. (2020). Choosing the Right Cloud Service: IaaS, PaaS, or SaaS. [online] Rubygarage.org. Dostupné z URL: <https://rubygarage.org/blog/iaas-vs-paas-vs-saas>

GNU.org (2017): Filozofie projektu GNU. [online]. Dostupné z URL: <https://www.gnu.org/philosophy/philosophy.cs.html>

Gołębiowska a Çöltekin (2020). Chasing rainbows: Revisiting the prevalence of the rainbow color scheme in scientific publications. 40th NACIS annual meeting. [online] Dostupné z URL: [http://coltekin.net/arzu/publications/Go%C5%82ebiowska\\_and\\_Coltekin\\_chasing%20rainbows\\_NACIS2020.pdf](http://coltekin.net/arzu/publications/Go%C5%82ebiowska_and_Coltekin_chasing%20rainbows_NACIS2020.pdf)

Golebiowska, I. 2015. Legend layouts for thematic maps: a case study in integrating usability metrics with the thinking aloud methods, *The Cartographic Journal*. Vol. 52 no. 1 pp. 28-40.

Goodchild M.F. (2009). *CARTOGRAPHY: GIS AND CARTOGRAPHY*. University of California. Dostupné z URL: <http://www.geog.ucsb.edu/~good/papers/474B.pdf>

Google Maps Platform (2020). It's time for a quick trivia break. How many people use Google Maps every month? . [online]. URL: <https://twitter.com/GMapsPlatform/status/1287764437986938882>

Google Trends (2020). [online] Dostupné z URL: <https://trends.google.com/trends/explore?date=all&q=shape%20file%20Bshp,geopackage,GeoJSON,kml,gml>

Grochál P. (2018). Ultimate guide to Google Maps. [online] Dostupné z URL: <https://medium.com/superkoders/ultimate-guide-to-google-maps-d86ad945636a>

Gronier, G. (2016). Measuring the First Impression: Testing the Validity of the 5 Second Test. *Journal of Usability Studies*, 12(1).

Guidero, E. (2017). *Typography*. The Geographic Information Science & Technology Body of Knowledge (3rd Quarter 2017 Edition), John P. Wilson (ed.). DOI: 10.22224/gistbok/2017.3.2

Guillem F. (2019). Introduction to leaflet.minicharts. [online] Dostupné z URL: <https://cran.r-project.org/web/packages/leaflet.minicharts/vignettes/introduction.html>

Hájek (2017). Karel Janečka jmenován členem ISO/TC 211. [online]. Dostupné z URL: <http://geomatika-zcu.blogspot.com/2017/12/karel-janecka-jmenovan-clenem-isotc-211.html>

Haklay, M., Singleton, A., & Parker, C. (2008). *Web mapping 2.0: The neogeography of the GeoWeb*. *Geography Compass*, 2(6), 2011-2039.

Hohnová A. (2019). *Netradiční podoby kartodiagramů a možnosti jejich konstrukce*. Diplomová práce. Katedra geoinformatiky, Univerzita Palackého v Olomouci.

Hojati M. (2014). What is the Difference Between Web GIS and Internet GIS? . [online]. URL: <https://www.gislounge.com/difference-web-gis-internet-gis/>

Houser P. (2020). 30 let webu. [online] *Sciencemag.cz* Dostupné z URL: <https://sciencemag.cz/30-let-webu/>.

Hrubá L. (2009). *Dynamická vizualizace v oblasti dopravy*. Hornickogeologická fakulta – Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava. Dostupné z URL: <http://gse.vsb.cz/2009/LV-2009-3-35-44.pdf>

Hruška D. (2012). Co to vlastně je Retina displej. [online]. Dostupné z URL: <https://jablickar.cz/co-to-vlastne-je-retina-displej/>

Huang, Q. (2020). *Spatial Cloud Computing*. The Geographic Information Science & Technology Body of Knowledge (2nd Quarter 2020 Edition), John P. Wilson (ed.). DOI: 10.22224/gistbok/2020.2.7

Hudson R. (2012). Changes in web-user behaviour. [online] *Web Usability* Dostupné z URL: <https://usability.com.au/2012/11/changes-in-web-user-behaviour/>

Chlebus J. (2019). Jak tvořit systematické barvy pro digitální produkty. [online] Dostupné z URL: <https://blog.jirichlebus.cz/2019/11/18/jak-tvorit-systematicke-barvy-pro-digitalni-produkty/>

Chow, E. and Yuan, Y. (2019). *GIS APIs*. The Geographic Information Science & Technology Body of Knowledge (2nd Quarter 2019 Edition), John P. Wilson (Ed.). DOI: 10.22224/gistbok/2019.2.15

Christophe, S. (2019). *Color Theory*. The Geographic Information Science & Technology Body of Knowledge (1st Quarter 2019 Edition), John P. Wilson (Ed.). DOI: 10.22224/gistbok/2019.1.9.

Idnes (2019). Počet uživatelů internetu v Česku letos prolomil hranici sedmi milionů. URL: [https://www.idnes.cz/zpravy/domaci/internet-uzivatele-cesko-sedm-milionu.A191126\\_094547\\_domaci\\_onkr](https://www.idnes.cz/zpravy/domaci/internet-uzivatele-cesko-sedm-milionu.A191126_094547_domaci_onkr)

Ilinčev O. (2018). Hamburger menu je zlo. [online]. Dostupné z URL: <https://www.ilincev.com/hamburger>

Investopedia (2019). How Does Google Maps Make Money? Dostupné z URL: <https://www.investopedia.com/articles/investing/061115/how-does-google-maps-makes-money.asp>

Ivan I., Horák J. (2016). *Metodika identifikace anomálních lokalit kriminality pomocí jadrových odhadů*. Symposium GIS Ostrava 2016 – Geoinformatika pro společnost. Ostrava.

Jaroš J., Lysák J. (2018). *METODA IZOLINIÍ, TEČKOVÁ METODA A DASYMETRICKÁ METODA*. *Moderní geoinformační metody ve výuce GIS*. Univerzita Karlovy v Praze. Dostupné z URL: <https://www.natur.cuni.cz/geografie/geoinformatika-kartografie/ke-stazeni/projekty/moderni-geoinformacni-metody-ve-vyuce-gis-kartografie-a-dpz/izolinie-teckova-a-dasymetricka-metoda/>

Jenny, B., Šavrič, B., Arnold, N. D., Marston, B. E. and Preppernau, C. A. (2017). A guide to selecting map projections for world and hemisphere maps. In: M. Lapaine and E. L. Usery (eds), *Choosing a Map Projection*, *Lecture Notes in Geoinformation and Cartography* (pp. 213–228). Berlin, Heidelberg, New York: Springer. Doi: 10.1007/978-3-319-51835-0\_9

Johnson R. (2017). *Website Browsing Behavior Patterns* [online] Dostupné z URL: <https://3.7designs.co/>

blog/2017/10/website-browsing-behavior-patterns/

Kaňok, J. (1999): Tematická kartografie .Ostravská univerzita Přírodovědecká fakulta Ostravské univerzity, 318s.ISBN: 80-7042-781-7

Kern, J. P., & Brewer, C. A. (2008). Automation and the map label placement problem: A comparison of two GIS implementations of label placement. *Cartographic Perspectives*, (60), 22-45.

Kimpl L. (2010). Prostorové nadstavby nekomerčních databází - vstup a správa geoobjektů. Diplomová práce. Univerzita Palackého v Olomouci.

Klauda P. (2016). Prostorově určená statistická data. *Statistika&My*. Praha: ČSÚ, 6(5), 18 - 19. ISSN 1804-7149.

Köbben, B. J., & Kraak, M. J. (2020). Web Mapping. In *International Encyclopedia of Human Geography* (pp. 333-337). Elsevier.

Kočvarová B. (2020). Možnosti publikování prostorových dat Katedra geoinformatiky UP. Diplomová práce. Univerzita Palackého v Olomouci.

Kodera, J. (2009). "Webové aplikace pro Cloud Computing." [online]. Dostupné z URL: <http://www.slideshare.net/jankodera/webove-aplikace-pro-cloud-computing>.

Konečný M., Kaplan V., Kepřtová K., Podhrázský Z., Stachon Z., Tajovská K., Zbořil J. (2005). Multimediální učebnice kartografie geoinformatiky. PřF MU Brno.

Konicek, J.; Netek, R.; Burian, T.; Novakova, T.; Kaplan, J. (2020) Non-Spatial Data towards Spatially Located News about COVID-19: A Semi-Automated Aggregator of Pandemic Data from (Social) Media within the Olomouc Region, Czechia. *Data*, 5, 76.

Koylu, C., & Guo, D. (2017). Design and evaluation of line symbolizations for origin–destination flow maps. *Information Visualization*, 16(4), 309-331.

Kozáková M. (2005). Kartografické hodnocení webových map. GIS Ostrava 2013. Dostupné z URL: [http://gisak.vsb.cz/GIS\\_Ostrava/GIS\\_Ova\\_2005/Sbornik/cz/Referaty/kozakova.pdf](http://gisak.vsb.cz/GIS_Ostrava/GIS_Ova_2005/Sbornik/cz/Referaty/kozakova.pdf)

Kraak M.J. (2020): Geovisualisation. In: Kobayashi (2020). *International Encyclopedia of Human Geography*. ISBN 978-0-08-102296-2

Kraak M.J., Brown A. (2001). *Web cartography – developments and prospects*. Taylor & Francis, New York. ISBN:0-7484-0869-X

Kraak, M. J. (2018). Do all maps need a legend? In *American Association of Geographers Annual Meeting*

Kraak, M.J. & F.J. Ormeling (1996), *Cartography: visualization of spatial data*. Harlow, Essex: Addison Wesley Longman Ltd

Kyk (2008). Tabulka velikostí a rozlišení monitorů. [online] [blog.kyk.cz](http://blog.kyk.cz). Dostupné z URL: <http://blog.kyk.cz/0807archiv.php>

Lacko J. (2020). Pražské hospody a bary – případová studie na jejich optimalizaci s využitím nástrojů jazyka R. [online] Dostupné z URL: <https://www.jla-data.net/cze/optimalizace-hospod/>

Lapowsky I. (2018). Is the US Leaning Red or Blue? It All Depends on Your Map. [online] *Wired*. Dostupné z URL: <https://www.wired.com/story/is-us-leaning-red-or-blue-election-maps/>

Leaflet (2020). Zoom levels. [online]. URL: <https://leafletjs.com/examples/zoom-levels/>

Lévy P. (2000). *Kyberkultura*. Karolinum, Praha.

Li, Z. (2018). NoSQL Databases. *The Geographic Information Science & Technology Body of Knowledge* (2nd Quarter 2018 Edition), John P. Wilson (Ed). DOI: 10.22224/gistbok/2018.2.10

Lister M. a kol. (2003). *New Media: A Critical Introduction*. Routledge. London – New York.

- Longley a kol. (2017). Geografické informace: systémy a věda. Univerzita Palackého v Olomouci. 526 s. ISBN 978-80-244-5008-7
- Lordneroo (2018). INTRODUCTION TO CARTOGRAPHY - COLOR & PATTERN IN SYMBOLISM (Part I). Steemit.com. Dostupné z URL: <https://steemit.com/steemstem/@lordneroo/introduction-to-cartography-color-and-pattern-in-symbolism-part-i>
- MacEachren, A. M. & Kraak, M. (2001). Research Challenges in Geovisualization, Cartography and Geographic Information Science, vol. 28, no.1: 3-12.
- MacEachren, A. M. (1994). Visualization in modern cartography: Setting the Agenda. In: A. M. MACEACHREN AND D. R. F. TAYLOR, ed. Visualization in Modern Cartography. Oxford, UK: Pergamon.
- Macwright T. (2016). lon lat. [online]. URL: <https://macwright.com/lonlat/>
- Macwright T. (2016). Soapbox: longitude, latitude is the right way. [online]. URL: <https://macwright.com/2016/07/15/longitude-latitude-is-the-right-way.html>
- Mairo, I. (2013). Gis & Web Gis 2.0 Projects. [online] Dostupné z URL: [http://www.italomairo.com/cms/my-projects/gis\\_webgis](http://www.italomairo.com/cms/my-projects/gis_webgis).
- Manovich L. (2001), The Language of a New Media. The MIT Press. Massachusetts.
- Margaris, N. (2011). Cloud Computing v českém prostředí, Vysoká škola ekonomická v Praze.
- Matney, J. A. (2019). Emerging Computing Trends, Web GIS Tools, and Forecasting Methods for Geospatial Environmental Decision Support in Service of Complex Land Management Challenges. Disertační práce. North Carolina State University.
- McDonald S. (2019). New Functionality Introduced to Media Map. [online] ArcGIS blog. Dostupné z URL: <https://www.esri.com/arcgis-blog/products/arcgis-online/mapping/new-functionality-introduced-to-media-map/>
- Miklín J., Dušek R., Krtička L., Kaláb O. (2018). Tvorba map. Ostravská univerzita. ISBN: 978-80-7599-017-4
- Morrison, L. (1997) Topographic mapping for the twenty-first century, In Framework for the World, ed. by D. Rhind, pp. 14-27, Cambridge: Geoinformation International
- Moser, J., & Koslitz, S. (2016). Pins or Points?—Challenges in Producing Cartographically Appealing Webmaps Within an Editorial Environment for LiD Online. In Progress in Cartography (pp. 83-98). Springer, Cham. URL: [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-19602-2\\_6](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-19602-2_6)
- Muehlenhaus, I. (2014). Web cartography: map design for interactive and mobile devices. Boca Raton, FL: CRC Press.
- Musilová B. (2012). Vnímání barevných stupnic v tematické kartografii. Bakalářská práce. Západočeská univerzita v Plzni. URL: <https://dspace5.zcu.cz/bitstream/11025/7135/1/Bakalarka.pdf>
- Nelson J. (2020). Here Are Some Equal Area Projected Maps for ArcGIS Online (and how to make them). [online] ArcGIS Blog. Dostupné z URL: <https://www.esri.com/arcgis-blog/products/arcgis-online/mapping/here-are-some-equal-area-projected-maps-for-arcgis-online-and-how-to-make-them/>
- Nétek R (2008). Frekvence využívání mapových metod na mapových portálech. Bakalářská práce. Univerzita Palackého v Olomouci, 59 s.
- Netek R., Balun M. WebGIS Solution for Crisis Management Support – Case Study of Olomouc Municipality (2014). Computational Science and Its Applications – ICCSA 2014. ICCSA 2014. Lecture Notes in Computer Science, vol 8580
- Nétek R., Burian T. (2018) WebGIS 2.0 Platform for Earthquakes Visualization. In 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018. Sofia : International Multidisciplinary Scientific

- GeoConference-SGEM, 2018, s. 537-542. ISBN 978-619-7408-40-9. DOI 10.5593/sgem2018/2.2/S08.067
- Nétek R., Voženílek V., Vondráková A. (2018) WebGIS 2.0 As Approach for Flexible Web-based Map Application. In ICGDA '18: 2018 the International Conference on Geoinformatics and Data Analysis. New York : Association for Computing Machinery, 2018, s. 1-5. ISBN 978-1-4503-6445-4. DOI 10.1145/3220228.3220234
- Nétek, R. (2013). HTML5 & RIA jako nová éra WebGIS? . Sborník příspěvků, Symposium GIS Ostrava 2013, VŠB-TU Ostrava.
- Nétek, R. (2015): Rich Internet application pro podporu rozhodovacích procesů integrovaného záchranného systému. Disertační práce. Univerzita Palackého v Olomouci, 162 s, ISBN 978-80-244-4805-3
- Netek, R., Masopust, J., Pavlíček, F., & Pechanec, V. (2020). Performance Testing on Vector vs. Raster Map Tiles—Comparative Study on Load Metrics. ISPRS International Journal of Geo-Information, 9(2), 101.
- Netek, R., Pour, T., & Slezakova, R. (2018). Implementation of heat maps in geographical information system—exploratory study on traffic accident data. Open Geosciences, 10(1), 367-384.
- Netmonitor (2020). Češi online 2020. [online]. Dostupné z URL: [https://www.netmonitor.cz/sites/default/files/prilohy/Cesi\\_Online\\_2020\\_Infografika\\_SPIR.pdf](https://www.netmonitor.cz/sites/default/files/prilohy/Cesi_Online_2020_Infografika_SPIR.pdf)
- Neumann A. (2016). Web mapping and web cartography. In: S. Shekhar et al. (eds.), Encyclopedia of GIS. Springer, Berlin. DOI 10.1007/978-3-319-23519-6\_1485-2
- Newmapsplus (2020). Lesson 05: Spatial Joins, Hexbins, and Heat Mapping. College of Arts & Sciences, University of Kentucky. [online] Dostupné z URL: [http://newmapsplus.github.io/map671/05\\_2018/](http://newmapsplus.github.io/map671/05_2018/)
- O'hurtado D. (2020). Make a Covid-19 Choropleth Map in Mapbox. [online] Dostupné z URL: <https://towardsdatascience.com/make-a-covid-19-choropleth-map-in-mapbox-5c93ac86e907>
- Openwhatevermap (2020). [online] Dostupné z URL: <http://openwhatevermap.xyz/>
- Otevřená data (2020). Otevřená data blíže. [online]. Dostupné z URL: <https://opendata.gov.cz/informace:otevřená-data-blíže>
- Owczarek B., Nawrocki T. (2018). Pożegnanie z Google Maps. [online] Dostupné z URL: <https://www.gdziepolec.pl/blog/pozegnanie-z-google-maps>
- Panda, D. (2005). "An Introduction to Service-Oriented Architecture: a Java Developer Perspective." [online]. Dostupné z URL: <http://www.onjava.com/pub/a/onjava/2005/01/26/soa-intro.html>.
- Pánek, J., Ivan, I., & Macková, L. (2019). Comparing residents' fear of crime with recorded crime data—Case study of Ostrava, Czech Republic. ISPRS International Journal of Geo-Information, 8(9), 401.
- Pascale, D. (2003). A Review of RGB Color Spaces: from xyYto R'G'B. 35 s.
- Pavlíček F. (2017). Tvorba map v gridové struktuře v QGIS. [online] Dostupné z URL: <https://gisportal.cz/tvorba-map-v-gridove-strukture-v-qgis/>
- Pavlíček F. (2019). Analýza generování rastrových a vektorových mapových dlaždic. Diplomová práce. Univerzita Palackého v Olomouci.
- Perfetti Ch. (2007). 5-Second Tests: Measuring Your Site's Content Pages. [online] Dostupné z URL: [https://articles.uie.com/five\\_second\\_test/](https://articles.uie.com/five_second_test/)
- Pernice, K. (2017). F-shaped pattern of reading on the web: Misunderstood, but still relevant (even on mobile). Nielsen Norman Group.
- Peterson, M. P. (2015). Evaluating mapping APIs. In Modern Trends in Cartography (pp. 183-197). Springer, Cham.
- Peterson, M.P. (2003): Maps and the Internet. Elsevier: Amsterdam, 451 pp.

- Pilgrim, M. (2014). "Říkejme tomu (plocha na) kreslení." [online]. Dostupné z URL: <http://kniha.html5.cz/canvas.html>.
- Pitra, L. (2015). "Google a mobilní přívětivost webu." [online]. Dostupné z URL: <http://www.lukaspitra.cz/google-a-mobilni-privetivost-webu/>.
- Plánka L. (2007). Kartografie I. Podkladové materiály pro přednáškový cyklus předmětu „Kartografie I“. VŠB-TU Ostrava. Dostupné z URL: [https://www.hgf.vsb.cz/export/sites/hgf/544/.content/galerie-souboru/planka/kartografie\\_I/KARTOGRAFIE\\_I\\_02\\_DILA\\_STUDENTI.pdf](https://www.hgf.vsb.cz/export/sites/hgf/544/.content/galerie-souboru/planka/kartografie_I/KARTOGRAFIE_I_02_DILA_STUDENTI.pdf)
- Plánka L. (2014). Kartografie I. Část 1. Studijní opory pro studijní programy s prezenční i kombinovanou formou studia. VŠB-TU Ostrava. 208 s.
- Polzer J. (2016). Přehled síťových protokolů. [online]. Dostupné z URL: <https://www.napocitaci.cz/33/prehled-sitovych-protokolu-uniqueidgOkE4NvrWuNY54vrLeM679J16DIUpi9bayX0xicUK50/>
- Pravda, J., Kusendová, D. (2004). Počítačová tvorba tematických map. Bratislava: Univerzita Komenského. 264 s. ISBN 80-223-2011-0.
- Pravda, J., Kusendová, D. (2007). Aplikovaná kartografie. Bratislava: Geo-grafika. 224 s. ISBN 978-80-89317-00-4. 233
- ProgrammableWeb (2018). Time to Challenge Google Maps Pricing. [online] Dostupné z URL: <https://www.programmableweb.com/news/time-to-challenge-google-maps-pricing/elsewhere-web/2018/08/26>
- Quintagroup (2020). SO, WHAT'S A RESPONSIVE WEB DESIGN? [online] Dostupné z URL: <https://quintagroup.com/services/web-design/responsive-web-design>
- Rabinowitz, Phil (2013). Section 16. Geographic Information Systems: Tools for Community Mapping. Community Tool Box, Work Group for Community Health Development, University of Kansas. Retrieved from: <http://ctb.ku.edu/en/table-of-contents/assessment/assessing->
- Rahman M. M. (2017). Legend-less Maps. [online]. University of Twente. URL: [https://cartographymaster.eu/wp-content/theses/2017\\_Rahman\\_Thesis.pdf](https://cartographymaster.eu/wp-content/theses/2017_Rahman_Thesis.pdf)
- Rapant P. (2009). Geoinformační technologie II. [online] VŠB-TU Ostrava, Institut Geoinformatiky, 2009. Dostupné z URL: [http://gis.vsb.cz/rapant/vyukove\\_materialy/LS/GIT\\_FEI/Prezentace/GIT\\_FEI\\_2009\\_02.pdf](http://gis.vsb.cz/rapant/vyukove_materialy/LS/GIT_FEI/Prezentace/GIT_FEI_2009_02.pdf)
- RapidAPI (2020). The Top 10 Mapping & Maps APIs. [online] Dostupné z URL: <https://rapidapi.com/blog/top-map-apis/>
- Reid E. (2020). A look back at 15 years of mapping the world. Blog Google. [online] Dostupné z URL: <https://blog.google/products/maps/look-back-15-years-mapping-world/>
- Reichenbacher, T. (2004). Mobile cartography: adaptive visualisation of geographic information on mobile devices (pp. 36-42). München: Verlag Dr. Hut.
- Ricker, B., and Roth, R. E. (2018). Mobile Maps and Responsive Design. The Geographic Information Science & Technology Body of Knowledge (2nd Quarter 2018 Edition), John P. Wilson (Ed). DOI:10.22224/gistbok/2018.2.5.
- Rød, J. K., Ormeling, F., & Van Elzakker, C. (2001). An agenda for democratising cartographic visualisation. Norsk Geografisk Tidsskrift, 55(1), 38–41.
- Roth, R. E. (2013). Interactive maps: What we know and what we need to know. Journal of Spatial Information Science, 2013(6), 59-115.
- Roth, R. E., Kelly, M., Underwood, N., Lally, N., Vincent, K., & Sack, C. (2019). Interactive & multiscale thematic maps: Preliminary Results from an Empirical Study.
- Roth, R. E., Kelly, M., Underwood, N., Lally, N., Vincent, K., & Sack, C. (2019). Interactive & multiscale thematic maps: Preliminary Results from an Empirical Study. In Abstracts of the ICA-29th International

- Cartographic Conference (Vol. 1, p. 315).
- Sack, C. (2017). Web Mapping. The Geographic Information Science & Technology Body of Knowledge (4th Quarter 2017 Edition), John P. Wilson (ed.). DOI: 10.22224/gistbok/2017.4.11
- Sanchez I. (2020). Leaflet vs OL3. [online] Dostupné z URL: <https://ivansanchez.github.io/leaflet-vs-openlayers-slides/#/>
- Santora J. (2020). 6 Reasons Why Popups, Welcome Gates and Slide-Ins Suck. [online]. URL: <https://optinmonster.com/6-reasons-pop-ups-welcome-gates-and-slide-ins-suck-and-the-solution/>
- Sedlák J. (2018). Dostupné z URL: Lukačovičovo Windy jako první integruje data o bouřkách a blescích. [online] Lupa.cz. <https://www.lupa.cz/aktuality/lukacovicovo-windy-jako-prvni-integruje-data-o-bourkach-a-blescich/>
- Seemann P. (2016). Geografický informační systém církevní správy v českých zemích v raném novověku. Disertační práce. ČVUT Praha.
- Schmidt M. (2014). Mission International Cartographic Association. [online]. Dostupné z URL: <https://icaci.org/mission/>
- Schreiner, V. (2007). Implementace SOA pomocí moderních ICT principů. Brno, Masarykova Univerzita.
- Schwartz J. (2018). Bing Maps Tile System. [online] Dostupné z URL: <https://docs.microsoft.com/en-us/bingmaps/articles/bing-maps-tile-system>
- Similarweb (2020). Top Websites Ranking. [online]. Dostupné z URL: <https://www.similarweb.com/top-websites/category/reference-materials/maps/>
- Skopeliti, A., & Stamou, L. (2019). Online Map Services: Contemporary Cartography or a New Cartographic Culture? ISPRS International Journal of Geo-Information, 8(5), 215.
- Slezáková R. (2017). Specifikace nasazení metody "Heat-map" ve webové i analogové kartografii. Diplomová práce. Katedra geoinformatiky, Univerzita Palackého v Olomouci. Dostupné z URL: <http://www.geoinformatics.upol.cz/dprace/magisterske/slezakova17/>
- Snazzy Maps (2020). Free Styles For Google Maps. [online] Dostupné z URL: <https://snazzymaps.com/>
- Socialmedianewbieblog (2016). Web 2.0, 3.0, 4.0 ... what's next? [online] Dostupné z URL: <https://socialmedianewbieblog.wordpress.com/2016/03/24/web-2-0-3-0-4-0-whats-next/>
- Song, Y. (2019). Time. The Geographic Information Science & Technology Body of Knowledge (4th Quarter 2019 Edition), John P. Wilson (ed.). DOI: 10.22224/gistbok/2019.4.7.
- Stachoň Z. (2009). Automatizované umístování popisu na mapách pro krizový management. Disertační práce. Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta.
- Statista (2020). Number of internet users worldwide from 2005 to 2019 [online]. Dostupné z URL: <https://www.statista.com/statistics/273018/number-of-internet-users-worldwide/>
- Stefanakis E. (2015). Map Tiles and cached map services. In: GoGeomatics. Magazine of GoGeomatics Canada. 2015. Dostupné z URL: [http://www2.unb.ca/~estef/papers/go\\_geomatics\\_stefanakis\\_december\\_2015.pdf](http://www2.unb.ca/~estef/papers/go_geomatics_stefanakis_december_2015.pdf)
- Stopper, R., Sieber, R., & Schnabel, O. (2012). Introduction to multimedia cartography. Cartography for Swiss Higher Education.
- Szukalski B. (2020). Pop-ups: adding charts. [online] ArcGIS blog. Dostupné z URL: <https://www.esri.com/arcgis-blog/products/arcgis-online/mapping/configure-pop-ups-charts/>
- Šavrič B., Kennedy M. (2020). Map Projections in ArcGIS. [online] Dostupné z URL: <https://storymaps.arcgis.com/stories/ea0519db9c184d7e84387924c84b703f>
- Šíma J. (2015): Ožehavé problémy normalizace a užívání české terminologie v geoinformatice. Arcrevue

04/2015, Arcdata Praha.

Šimbera (2018): Moderní geoinformační metody ve výuce GIS, kartografie a DPZ. [online]. Výukový text, Univerzita Karlova v Praze. Dostupné z URL: <https://www.natur.cuni.cz/geografie/geoinformatika-kartografie/ke-stazeni/projekty/moderni-geoinformacni-metody-ve-vyuce-gis-kartografie-a-dpz/souradnicove-systemy/>

Šulek M. (2018). Jak se kreslí realtime volební mapy pro statisíce lidí. [online] Dostupné z URL: <https://marcel.sulek.eu/2018/02/05/volebni-mapy.html>

Tait, A. (2018). Visual Hierarchy and Layout. The Geographic Information Science & Technology Body of Knowledge (2nd Quarter 2018 Edition), John P. Wilson (ed.). DOI: 10.22224/gistbok/2018.2.4

Tennekes, M. (2018). tmap: Thematic Maps in R. *Journal of Statistical Software*, 84(6), 1-39.

Tilio, L. (2009). Webgis 2.0 - democracy per la programmazione economica, Università degli Studi Basilicata.

Tolochko, R. C. (2016). Contemporary Professional Practices in Interactive Web Map Design (Thesis). University of Wisconsin-Madison, Madison, WI.

Tsou, M.T. (2013). Revisiting Web Cartography in the United States: The Rise of User-Centered Design. *Cartogr. Geogr. Inf. Sci.*, 38, 250–257.

UCGIS (2020). GIS&T Body of Knowledge. [online]. University Consortium for Geographic Information Science. ISSN 2577-2848. Dostupné z URL: <https://gistbok.ucgis.org/>

Ulsh A. (2018). 5 data visualization techniques for Atlas. [online] Blog Mapbox. Dostupné z URL: <https://blog.mapbox.com/5-data-visualization-techniques-for-atlas-7136e55cf231>

United Nations. Dept. of Social Affairs. (1949). Modern cartography: base maps for world needs. United Nations.

Václavík J. (2015). Jak vyvíjet mobilní aplikace. [online]. Dostupné z URL: <http://janvaclavik.cz/jak-vyvijet-mobilni-aplikace/>

Veenendaal, B.; Brovelli, M.A.; Li, S. (2017). Review of Web Mapping: Eras, Trends and Directions. *ISPRS Int. J. Geo-Inf.* 2017, 6, 317. Dostupné z URL: <https://www.mdpi.com/2220-9964/6/10/317>

Viliš T. (2013). Znakový klíč pro tvorbu mapy Stěhování národů. Bakalářská práce. Univerzita Palackého v Olomouci. Dostupné z URL: <http://www.geoinformatics.upol.cz/dprace/bakalarske/vilis13/>

Vlčková E. (2018). Datové zdroje GIS. [online] Dostupné z URL: <http://ku.licka.cz/>

Vodňanská K. (2016). Publikování geoprocessing nástrojů v prostředí ArcGIS Serveru. Diplomová práce. Univerzita Palackého v Olomouci.

Vondráková A. (2007). Pohyb městské populace a jeho kartografická vizualizace. Bakalářská práce. Katedra geoinformatiky, Univerzita Palackého v Olomouci.

Vondráková A. (2013). Netecnologické aspekty mapové tvorby v atlasové kartografii. Disertační práce. Univerzita Palackého v Olomouci.

Vondráková, A., & Vozenilek, V. (2016). USER PREFERENCES IN IMAGE MAP USING. *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing & Spatial Information Sciences*, 41.

Vozenilek, V. (2007) Agenda současné počítačové kartografie, Konference GIS Ostrava 2007. Dostupné z URL: [http://gisak.vsb.cz/GIS\\_Ostrava/GIS\\_Ova\\_2007/sbornik/Referaty/Sekce7/Vozenilek.pdf](http://gisak.vsb.cz/GIS_Ostrava/GIS_Ova_2007/sbornik/Referaty/Sekce7/Vozenilek.pdf)

Vozenilek, V. (1999). Aplikovaná kartografie I: tematické mapy. Univerzita Palackého.

Vozenilek V. (2014). Aspects of the Thematic Atlas Compilation. In Brus, Jan, Alena Vondrakova, and Vit Vozenilek, eds. *Modern trends in cartography: Selected papers of CARTOCON 2014*. Springer.

Vozenilek V. (2005). Cartography for GIS – geovisualization and map communication. Univerzita Palackého

v Olomouci, Olomouc, 140 s. ISBN 80-244-1047-8

Voženílek V. (1998). Geografické informační systémy I. Pojetí, historie, základní komponenty. Olomouc: vydavatelství Univerzity Palackého, 173 s. ISBN 80-7067-802-X.

Voženílek V. (2009). Gramotné čtení map. *Vesmír* 88, 640, 2009/10. Dostupné z URL: <https://vesmir.cz/cz/casopis/archiv-casopisu/2009/cislo-10/gramotne-cteni-map.html>

Voženílek V., Kaňok J. a kol. (2011). *Metody tematicke kartografie*. Olomouc: Univerzita Palackeho.

Voženílek V., Néték R. (2019). Multimedia Elements. In *Atlas Cookbook*. ICA Commission on Atlases. [online] Dostupné z URL: [https://atlas.icaci.org/wp-content/uploads/2019/07/Cookbook\\_6-Multimedia\\_Elements.pdf](https://atlas.icaci.org/wp-content/uploads/2019/07/Cookbook_6-Multimedia_Elements.pdf)

Vrtiška O. (2017). Přemýšlej, než začneš kreslit. *Vesmír* 96, 688, 2017/12. Dostupné z URL: <https://vesmir.cz/casopis/archiv-casopisu/2017/cislo-12/premyslej-nez-zacnes-kreslit.html>

VÚGTK (2020). *Slovník VÚGTK* [online]. Dostupné z URL <https://www.vugtk.cz/slovník/>

W3C (2017). W3C Mission. [online]. Dostupné z URL: <https://www.w3.org/Consortium/mission>

Walimbe S. (2020). Four major trends in GIS market by 2024. [online]. *Geospatialworld*. Dostupné z URL: <https://www.geospatialworld.net/blogs/four-major-trends-in-gis-market-by-2024/>

Wallach O. (2020). How Big Tech Makes Their Billions. [online]. Dostupné z URL: <https://www.visualcapitalist.com/how-big-tech-makes-their-billions-2020/>

Walton A. L. (2017). Dots vs. polygons: How I choose the right visualization. [online] *Blog Mapbox*. Dostupné z URL: <https://blog.mapbox.com/right-way-visualize-data-945d6010fab0>

White, T. (2017). Symbolization and the Visual Variables. *The Geographic Information Science & Technology Body of Knowledge (2nd Quarter 2017 Edition)*, John P. Wilson (ed.). DOI: 10.22224/gistbok/2017.2.3

Wiki.openstreetmap.org (2019). Zoom levels. [online] Dostupné z URL: [https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Zoom\\_levels](https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Zoom_levels)

Williams, C. (2019). Raster Formats and Sources *The Geographic Information Science & Technology Body of Knowledge (4th Quarter 2019 Edition)*, John P. Wilson (Ed.). DOI: 10.22224/gistbok/2019.4.11

Williams, J. (2012). Introducing The Concept Of Web 3.0. [online] Dostupné z URL: <http://www.tweakandtrick.com/2012/05/web-30.html>.

Woodruff A. (2018). Contour maps in a web browser. [online] *Axismaps*. Dostupné z URL: <https://www.axismaps.com/blog/2018/04/contours-in-browser/>

Yamamoto M., Camara G., Lorena L. (2005). Fast Point-Feature Label Placement Algorithm for Real Time Screen Maps. *GEOINFO 2005 - 7th Brazilian Symposium on GeoInformatics*

Zajícová H. (2020). Zpracování rozboru udržitelného rozvoje území pomocí gridové analýzy. Diplomová práce. Katedra geoinformatiky, Univerzita Palackého v Olomouci. URL: <http://geoinformatics.upol.cz/dprace/magisterske/zajicova20/>

Zbiejczuk, A. (2007). *Web 2.0 - charakteristiky a služby*. Masarykova univerzita.

Zeměměřičský úřad (2020). *Geoprohlížeč*. [online] Dostupné z URL: <https://ags.cuzk.cz/geoprohlizec/>

Zimmermann M. (2012). *Kartografické vyjadřovací prostředky v prostředí Google Maps*. Bakalářská práce. Masarykova Univerzita.

Zwrtková N. (2020). *Mapy.cz hlásí milion uživatelů aplikace proti koronaviru*. [online] *Seznam Zprávy*. Dostupné z URL: <https://www.seznamzpravy.cz/clanek/mapy-cz-hlasi-milion-uzivatelu-aplikace-proti-koronaviru-101211>