

OpenStreetMap – IZBOR IZ LITERATURE

U posljednje vrijeme objavljen je veći broj radova u kojima se ispituje položajna i atributna točnost te potpunost podataka OpenStreetMapa (OSM). Objavljuju se i radovi o načinu spajanja podataka OSM-a i drugih baza podataka pa i integracije podataka OSM-a u službene podatke. Budući da je to, po mišljenju mnogih, danas vrlo važno i uzbudljivo područje istraživanja, skrećem pozornost na određeni broj radova o toj problematici.

Ather, A. A.: *Quality Analysis of OpenStreetMap Data*. M.Sc. Thesis, University College London, London, UK, 2009.

Canavosio-Zuzelski, R.; Agouris, P.; Doucette, P.: A photogrammetric approach for assessing positional accuracy of OpenStreetMap^T roads. *ISPRS International Journal of Geo-Information*. 2013, 2, 276–301. <http://www.mdpi.com/journal/ijgi>.

Ciepluch, B.; Jacob, R.; Winstanley, A.; Mooner, P.: Comparison of the Accuracy of OpenStreetMap for Ireland with Google Maps and Bing Maps. In *Proceedings of the Ninth International Symposium on Spatial Accuracy Assessment in Natural Resources and Environmental Sciences*, Leicester, UK, 20–23 July 2010.

Dreesmann, D.: Wie gut sind OpenStreetMap-Daten? *Vermessung Brandenburg*, 2012, 1. http://www.geobasis-bb.de/GeoPortal1/produkte/verm_bb.htm.

Du, H.; Anand, S.; Alechina, N.; Morley, J.; Hart, G.; Leibovici, D.; Jackson, M.; Ware, M.: Geospatial information integration for authoritative and crowd sourced road vector data. *Transactions in GIS*, 2012, 4, 455–476.

Fairbairn, D.; Al-Bakri, M.: Using geometric properties to evaluate possible integration of authoritative and volunteered geographic information. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 2013, 2, 349–370. <http://www.mdpi.com/journal/ijgi>.

Haklay, M.: How good is volunteered geographical information? A comparative study of OpenStreetMap and Ordnance Survey datasets. *Environmental and Planning B*, 2010, 37, 682–703.

Koukoletsos, T.; Haklay, M.; Ellul, C.: Assessing data completeness of VGI through an automated matching procedure for linear data. *Transactions in GIS*, 2012, 4, 477–498.

Kounadi, O.: *Assessing the Quality of OpenStreetMap Data*. M.Sc. Thesis, University College of London, Department of Civil, Environmental and Geomatic Engineering, London, UK, 2009.

Ludwig, I.; Voss, A.; Krause-Traudes, M. A.: Comparison of the Street Networks of Navteq and OSM in Germany. In *Advancing Geoinformation Science for a Changing World*; Springer: Berlin/Heidelberg, Germany, 2011, 65–84.

Markieta, M.: On the Horizon – Using OpenStreetMap Data with Open-Source GIS. *Cartographic Perspectives*, 2012, 71, 91–104. <http://www.cartographicperspectives.org/index.php/journal/issue/view/cp71>.

Mooney, P.; Corcoran, P.: The Annotation Process in OpenStreetMap. *Transactions in GIS*, 2012, 4, 561–579.

Mooney, P.; Corcoran, P.; Winstanley, A. C.: Towards Quality Metrics for Openstreetmap. In *Proceedings of the 18th SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems*, San Jose, CA, USA, 2–5 November 2010; ACM: New York, NY, USA, 2010.

Neis, P.; Zipf, A.: Analyzing the contributor activity of a volunteered geographic information project – The case of OpenStreetMap, *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 2012, 2, 146–165. <http://www.mdpi.com/journal/ijgi>.

Neis, P.; Goetz, M.; Zipf, A.: Towards automatic vandalism detection in OpenStreetMap, *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 2012, 3, 315–332. <http://www.mdpi.com/journal/ijgi>.

- Pourabdollah, A.; Morley, J.; Feldman, S.; Jackson, M.: Studying the Dynamic Patterns of OpenStreetMap Bugs in Great Britain. In Proceedings of 16th AGILE International Conference on Geographic Information Science, Leuven, Belgium, 14–17 May 2013.
- Pourabdollah, A.; Morley, J.; Feldman, S.; Jackson, M.: Towards an authoritative OpenStreetMap: Conflating OSM and OS OpenData National Maps' road network. ISPRS International Journal of Geo-Information, 2013, 3, 704–728.
<http://www.mdpi.com/journal/ijgi>.
- Schoof, M.: ATKIS-Basis-DLM und OpenStreetMap – Ein Datenvergleich anhand ausgewählter Gebiete in Niedersachsen. Kartographische Nachrichten, 2012, 1, 20–26.
- Zielstra, D.; Hochmair, H. H.; Neis, P.: Assessing the effect of data imports on the completeness of OpenStreetMap – A United States Case Study. Transactions in GIS, 2013, 3, 315–334.

Nedjeljko Frančula

HRVATSKA ENCIKLOPEDIJA NA INTERNETU



Tiskano izdanje Hrvatske enciklopedije Leksikografskog zavoda Miroslav Krleža objavljeno u 11 svezaka od 1999. do 2009. godine sadrži 67077 članaka na 9272 stranice velikog enciklopedijskog formata. Ta je enciklopedija rezultat rada 1070 autora. U jesen 2011. započeo je rad na mrežnom izdanju Hrvatske enciklopedije revizijom abecedarija i pisanjem novih članaka, a u 2012. ažurirani su i dopunjeni tekstovi u bazi podataka. U listopadu 2013. mrežno izdanje enciklopedije postalo je slobodno dostupno na internetu (<http://www.enciklopedija.hr/>).

Mrežno izdanje temeljeno na tiskanom izdanju sadrži ova područja: Geografija, Jezik i

književnost, Povijest i društvo, Priroda i tehnika te Umjetnost. Geodezija je jedna od struka u području Priroda i tehnika, a Kartografija je uz Hrvatsku geografiju i Opću geografiju treća struka u području Geografija. Spomenimo uzgred da to nije u skladu sa službenom podjelom znanstvenih područja, polja i grana u Hrvatskoj prema kojoj je kartografija jedna od grana geodezije. U impresumu mrežnog izdanja navedeno je da su urednici struke Geodezija u tiskanom izdanju bili prof. dr. sc. Zdravko Kapović i prof. dr. sc. Miljenko Lapaine, a struke Kartografija prof. Željka Richter-Novosel. Suradnici tiskanog izdanja Hrvatske enciklopedije bili su od geodeta: prof. dr. sc. Zdravko Kapović, prof. dr. sc. Miljenko Lapaine, prof. dr. sc. Radovan Marjanović-Kavanagh i prof. dr. sc. Damir Medak.

Mrežno izdanje ima vrlo jednostavno sučelje koje se sastoji samo od tražilice u koju se upisuje traženi pojam odnosno riječ ili dio riječi, npr. geodet, geodezija, kartografija, Nikola Čubranić i sl. Upiše li se u tražilicu npr. *geodet* dobiju se poveznice na 10 natuknica u kojima se *geodet* pojavljuje u naslovu (geodetska astronomija, geodetska linija, geodetska mreža itd.) i još 134 teksta u kojima se *geodet* pojavljuje bilo gdje u tekstu, pa se tako dolazi i do biografskih podataka za 22 hrvatska geodeta i 12 inozemnih. Za upisano geodezija dobiju se poveznice na četiri natuknice (geodezija, fizikalna geodezija, inženjerska geodezija i satelitska geodezija) i 12 tekstova.

Za upisano *kartograf* dobiju se tri natuknice (kartografija, kartografske projekcije i Međunarodno kartografsko društvo) i 174 teksta. Enciklopedija sadrži kratke biografske podatke za oko 80 kartografa od kojih 18 hrvatskih.