

# Cartography in Wikipedia

## 1. Introduction

Human aspiration to gather information in one place is thousands of years old. Many encyclopaedias were created through centuries, but only the digital era provided tools for simple browsing of large amounts of information. The first ideas of encyclopaedias on the Internet were born during the 1990s. The first project in that direction appeared at the end of 20th century, because the technical improvement of the Internet in terms of availability and transfer rate was achieved. Jimmy Wales became acquainted with the "wiki" editing model in 2001, so he launched Wikipedia on January 15, 2001 as an encyclopaedia everyone could participate in and it rapidly gained popularity, while other similar projects became less popular and finally ceased to exist. Meanwhile, Wikipedia spread based on its popularity (URL 1).

This overview is based on a seminar from the course *Methods of Scientific Work* of the postgraduate doctoral study in Geodesy and Geoinformatics at the Faculty of Geodesy of the University of Zagreb. Content analysis of the Cartography category and a review of categories constituting it were made, as well as the number of articles in the category, in both the Croatian and English versions. Content analysis of each article was not done; emphasis was placed on cartography as a subcategory in the Science category of Wikipedia.

An overview of Wikipedia, its structure and possibilities of its use were given. There is also a content overview of Kartografija and Cartography categories in tables and an analysis of their content.

## 2. Wikipedia

*Wikipedia* (hav. *wiki* – fast, *encyclopaedia* – written work in which facts and insights about human knowledge are systematically processed in alphabetical or other order) is a multilingual, web-based free content encyclopaedia.



Fig. 1. Wikipedia logo (URL 3)

Slika 1. Wikipedia logo (URL 3)

Wikipedia's slogan is: *free encyclopaedia that can be edited by anyone* (Fig. 1). It is developed using "wiki" computer software. The Wikipedia project began on January 15, 2001 as a project complementary to *Nupaedia* – an English-language web-based encyclopaedia with articles by experts and licensed as free content, founded by Jimmy Wales and Larry Sanger. *Nupaedia* lasted from March 2000 until September 2003. It was Jimmy Wales, one of the Wikipedia founders who called the Wikipedia project *a commitment to make a multilingual free encyclopaedia of highest possible quality and hand it out to every individual on the planet in his or her own language*. Nowadays, Wikipedia is managed by the Wikimedia Foundation, a non-profit organisation (URL 2).

Wikipedia exists as a *wiki*, which implies it is written collaboratively by numerous volunteers and most of the articles can be changed by anyone with Internet access and an adequate web browser. Editors are expected to maintain a certain level of neutrality, without determining the objectivity of truth. The GNU Free Documentation License is one of many copyright licenses, which enables availability of Wikipedia's articles

and allows distribution, reproduction and commercial use of author content. If one contributes text directly to Wikipedia, he or she thereby licenses it to the public for use under GFDL. Those articles can be further distributed in several languages in Wikipedia or between other data sources which are GFDL licensees. A considerable number of images and sounds are not free content and are subject of copyright. They are: company logo, examples of songs and images from media used under condition of fair use (URL 2).

There are number of disagreements in terms of reliability and accuracy of Wikipedia. The most frequent criticisms are vandalism, inconsistency, unequal quality, uncorroborated attitudes, bias of the system, and tendency to adjustment and popularity gained by recommendations. Some also say Wikipedia cannot justify the term "encyclopaedia" which implies a high level of reliability and authority, which it cannot keep because of its open editing policy. However, free access, frequent updating, diversity and detailed and numerous multilingual versions turned Wikipedia into a very used source of information (URL 2).

### 2.1. Organisation and characteristics of Wikipedia

All rules of Wikipedia are based on five fundamental principles which define its character (URL 4):

1. *Wikipedia is an online encyclopaedia* which incorporates elements of general and specialized encyclopaedias and journals. Wikipedia is not an uncritical collection of data (uncritical in the sense there are no criteria for its content). It is not a collection of original documents, nor trivial, nor dictionary, platform, web portal with news, service publisher, or an experiment in anarchy or democracy, or a web directory. It is not the place to put in your own opinions, experiences or arguments – all collaborators must respect the policies of avoiding entering results of their own research and aiming for accuracy.

# Kartografija na Wikipediji

## 1. Uvod

Ljudska želja za sakupljanjem informacija na jednom mjestu stara je tisućama godina. Kroz stoljeća su izrađene mnoge enciklopedije, no tek je digitalno doba pružilo alate za jednostavno pretraživanje velike količine informacija. Tijekom 90-ih godina 20. stoljeća rodile su se prve ideje o enciklopediji na internetu. Prvi projekt u tom smjeru pojavio se tek na kraju prošlog stoljeća, jer se čekao tehnički napredak interneta u smislu dostupnosti i brzine prijenosa. Jimmy Wales se 2001. godine upoznao s konceptom Wiki, te je 15. siječnja 2001. godine pokrenuo Wikipediju kao enciklopediju u kojoj su svi mogli sudjelovati i vrlo brzo je dobivala na popularnosti, a ostali slični projekti gubili su popularnost i na kraju se ugasilili. Enciklopedija u koju sadržaje mogu unositi svi posjetitelji svoje je širenje bazirala upravo na popularnosti (URL 1).

Ovaj prikaz nastao je na temelju seminarskog rada iz kolegija *Metode znanstvenog rada* poslijediplomskog doktorskog studija Geodezije i geoinformatike na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Napravljen je analiza sadržaja kategorije Kartografija, tj. pregled potkategorija koje ju sačinjavaju i broja članaka u njima, kako u inačici Wikipedije na hrvatskom jeziku, tako i na engleskom jeziku. Nije rađena analiza sadržaja pojedinih članaka, već je naglasak stavljen na kartografiju kao potkategoriju u kategoriji Znanost na Wikipediji.

Dan je prikaz Wikipedije, njezine strukture i mogućnosti njezine upotrebe. Zatim je u tablicama dan pregled sadržaja kategorija Kartografija i Cartography na hrvatskoj i engleskoj verziji Wikipedije, te je napravljena analiza njihovog sadržaja.

## 2. Wikipedija

*Wikipedija* (hav. *wiki* – brzo, *enciklopedija* – pisano djelo u kojem se,

abecednim ili drugim metodičkim slijedom, sustavno obrađuju činjenice i spoznaje o svom ljudskom znanju) višjezična je, na Webu zasnovana enciklopedija slobodnog sadržaja. Slogan Wikipedije glasi: „slobodna enciklopedija koju svatko može uređivati“ (slika 1). Razvijena je korištenjem vrste računalnog softvera pod nazivom „wiki“. Projekt Wikipedije započeo je 15. siječnja 2001. godine, i to kao dodatak stručno pisanoj *Nupediji* - enciklopediji na internetu, pisanoj pretežno na engleskom jeziku, koju su osnovali Jimmy Wales i Larry Sanger. Opstala je od ožujka 2000. godine do rujna 2003. godine. Upravo je Jimmy Wales jedan od suosnivača Wikipedije, a projekt Wikipedije sam naziva „*nastojanjem da se višjezična slobodna enciklopedija najviše moguće kvalitete načini i razdijeli svakom pojedincu na planetu na njegovu materinskom jeziku*“. Wikipedijom danas rukovodi neprofitna organizacija zaklada Wikimedija (URL 2).

Wikipedija postoji kao „wiki“, što podrazumijeva da se piše u suradnji s brojnim volonterima, te većinu članaka može mijenjati svatko s pristupom internetu i odgovarajućim web preglednikom. Od urednika se traži da održavaju određenu razinu „neutralnosti“ pri sažimanju istaknutih stajališta, bez određivanja objektivnosti istine. GNU licencija slobodne dokumentacije (GNU Free Documentation License – GFDL) jedna je od brojnih licencijskih autorskih prava, koja omogućava raspoloživost Wikipedijinih članaka tako da dopušta raspačavanje, stvaranje izvedenica i komercijalnu upotrebu autorskog sadržaja. Izvorni doprinosi autora projektu podrazumijevaju i davanje autorskog prava pod zastupstvo GFDL-a. Takva se građa može dalje raspačavati na više jezika pri Wikipediji, ili između drugih podatkovnih izvora koji su nositelji ove licencije. Dok se sav tekst nalazi pod GFDL-om, značajan broj slika i zvukova ne predstavlja slobodni sadržaj, već ima istaknuta autorska prava. To su: logotipovi tvrtki, primjeri pjesama i slike iz medija, koji se koriste pod uvjetom pravedne uporabe (URL 2).

Postoji također i čitav niz nesuglasica po pitanju pouzdanosti i točnosti Wikipedije. Najčešće mete kritika su vandalizam, nedosljednost, neravnomjerna kvaliteta, nepotkrepljeni stavovi, pristranost sustava, težnja usuglašavanju i popularnost koju stječe preporukama. Neki uz to navode i da Wikipedija ne može opravdati naziv „enciklopedija“ koji za sobom povlači visoki stupanj pouzdanosti i mjerodavnosti koji ona, zbog svoje otvorene uređivačke politike, ne može održati. No sloboda pristupa, učestala ažuriranja, raznolikost i detaljnost te brojne višjezične inačice pretvorile su Wikipediju u vrlo korišten izvor informacija (URL 2).

### 2.1. Ustroj i karakteristike Wikipedije

Sva pravila Wikipedije temelje se na pet općih principa koji određuju karakter Wikipedije (URL 4):

1. *Wikipedija je enciklopedija* koja uključuje elemente općih enciklopedija, specijaliziranih enciklopedija i časopisa. Wikipedija nije nekritička zbirka podataka (nekritička u smislu da ne postoje kriteriji za njen sadržaj). Ona nije kolekcija izvornih dokumenata, niti trivijalnosti, niti rječnik, govornica, portal s vijestima, uslužni izdavač, ni eksperiment u anarhiji ili demokraciji, niti web direktorij. Ona također nije mjesto za ubacivanje svojih mišljenja, iskustva ili argumenata – svi suradnici moraju poštovati politiku izbjegavanja unošenja rezultata vlastitih istraživanja i težiti točnosti.
2. *Wikipedija ima nepristrano gledište* tj. teži člancima koji ne zastupaju ni jednu pojedinačnu točku ili stranu gledišta, što zahtijeva predstavljanje više gledišta; predstavljanje svakog gledišta točno; davanje izvora podataka za svako gledište, da bi čitatelji razumjeli čije se gledište predstavlja; i nepredstavljanje bilo čijeg gledišta kao „istine“ ili „točnog gledišta“. To podrazumijeva navođenje provjerljivih, mjerodavnih izvora kad god je moguće, naročito u kontroverznim

Table 1. Articles in the Kartografija category

Tablica 1. Članci u kategoriji Kartografija

| Nº<br>R. br. | Article title<br>Naslov članka  | URL   |
|--------------|---------------------------------|---|
| 1.           | 180. meridijan                  | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/180._meridijan">http://hr.wikipedia.org/wiki/180._meridijan</a>                                   |
| 2.           | Atlas (kartografija)            | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Atlas_(kartografija)">http://hr.wikipedia.org/wiki/Atlas_(kartografija)</a>                       |
| 3.           | Ekvator                         | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Ekvator">http://hr.wikipedia.org/wiki/Ekvator</a>   |
| 4.           | Faksimil                        | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Faksimil">http://hr.wikipedia.org/wiki/Faksimil</a>   |
| 5.           | Geografski informacijski sustav | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Geografski_informacijski_sustav">http://hr.wikipedia.org/wiki/Geografski_informacijski_sustav</a> |
| 6.           | Geološka karta                  | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Geolo%C5%A1ka_karta">http://hr.wikipedia.org/wiki/Geolo%C5%A1ka_karta</a>                         |
| 7.           | Geomatika                       | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Geomatika">http://hr.wikipedia.org/wiki/Geomatika</a>   |
| 8.           | Globus (svijet)                 | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Globus_(svijet)">http://hr.wikipedia.org/wiki/Globus_(svijet)</a>                                 |
| 9.           | Grinički meridijan              | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Grini%C4%8Dki_meridijan">http://hr.wikipedia.org/wiki/Grini%C4%8Dki_meridijan</a>                 |
| 10.          | Halobate                        | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Halobate">http://hr.wikipedia.org/wiki/Halobate</a>   |
| 11.          | Hidroizoterme                   | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Hidroizoterme">http://hr.wikipedia.org/wiki/Hidroizoterme</a>                                     |
| 12.          | Izobare                         | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Izobare">http://hr.wikipedia.org/wiki/Izobare</a>   |
| 13.          | Izobate                         | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Izobate">http://hr.wikipedia.org/wiki/Izobate</a>   |
| 14.          | Izogone                         | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Izogone">http://hr.wikipedia.org/wiki/Izogone</a>   |
| 15.          | Izohaline                       | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Izohaline">http://hr.wikipedia.org/wiki/Izohaline</a>   |
| 16.          | Izohijete                       | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Izohijete">http://hr.wikipedia.org/wiki/Izohijete</a>   |
| 17.          | Izohipsa                        | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Izohipsa">http://hr.wikipedia.org/wiki/Izohipsa</a>   |
| 18.          | Izohipse                        | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Izohipse">http://hr.wikipedia.org/wiki/Izohipse</a>   |
| 19.          | Izokline                        | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Izokline">http://hr.wikipedia.org/wiki/Izokline</a>   |
| 20.          | Izoplete                        | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Izoplete">http://hr.wikipedia.org/wiki/Izoplete</a>   |
| 21.          | Izoseiste                       | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Izoseiste">http://hr.wikipedia.org/wiki/Izoseiste</a>   |
| 22.          | Izostrate                       | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Izostrate">http://hr.wikipedia.org/wiki/Izostrate</a>   |
| 23.          | Kartografija                    | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Kartografija">http://hr.wikipedia.org/wiki/Kartografija</a>                                       |
| 24.          | Kartografika                    | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Kartografika">http://hr.wikipedia.org/wiki/Kartografika</a>                                       |
| 25.          | Mercatorova projekcija          | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Mercatorova_projekcija">http://hr.wikipedia.org/wiki/Mercatorova_projekcija</a>                   |
| 26.          | Meridijan                       | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Meridijan">http://hr.wikipedia.org/wiki/Meridijan</a>   |
| 27.          | Ortodroma                       | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Ortodroma">http://hr.wikipedia.org/wiki/Ortodroma</a>   |
| 28.          | Paralela (zemljopis)            | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Paralela_(zemljopis)">http://hr.wikipedia.org/wiki/Paralela_(zemljopis)</a>                       |
| 29.          | Povijest kartografije           | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Povijest_kartografije">http://hr.wikipedia.org/wiki/Povijest_kartografije</a>                     |
| 30.          | Termobate                       | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Termobate">http://hr.wikipedia.org/wiki/Termobate</a>   |
| 31.          | Terra Australis                 | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Terra_Australis">http://hr.wikipedia.org/wiki/Terra_Australis</a>                                 |
| 32.          | Topografija                     | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Topografija">http://hr.wikipedia.org/wiki/Topografija</a>   |
| 33.          | Topografska karta               | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Topografska_karta">http://hr.wikipedia.org/wiki/Topografska_karta</a>                             |
| 34.          | Zemljopisna dužina              | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Zemljopisna_du%C5%BEina">http://hr.wikipedia.org/wiki/Zemljopisna_du%C5%BEina</a>                 |
| 35.          | Zemljopisna širina              | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Zemljopisna_%C5%A1irina">http://hr.wikipedia.org/wiki/Zemljopisna_%C5%A1irina</a>                 |
| 36.          | Zemljopisne karte               | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Zemljopisne_karte">http://hr.wikipedia.org/wiki/Zemljopisne_karte</a>                             |
| 37.          | Zemljopisni pol                 | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Zemljopisni_pol">http://hr.wikipedia.org/wiki/Zemljopisni_pol</a>                                 |
| 38.          | Zemljovid                       | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Zemljovid">http://hr.wikipedia.org/wiki/Zemljovid</a>   |
| 39.          | Zemljovid svijeta               | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Zemljovid_svijeta">http://hr.wikipedia.org/wiki/Zemljovid_svijeta</a>                             |
| 40.          | Zračna fotografija              | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Zra%C4%8Dna_fotografija">http://hr.wikipedia.org/wiki/Zra%C4%8Dna_fotografija</a>                 |

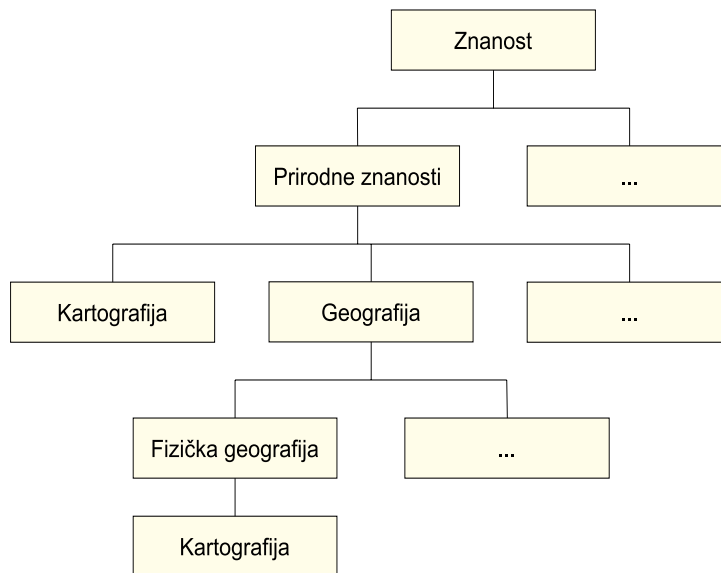


Fig. 2. Schematic representation of the Kartografija category placement

Slika 2. Shematski prikaz smještaja kategorije Kartografija

temama. Kada nastane sukob oko toga koja je verzija najviše neutralna, oglasi se primirje i označi da je članku osporena neutralnost; detalje se raspravlja na stranici za razgovor i prati se postupak za rješavanje sukoba.

3. *Wikipedija je slobodan sadržaj* koji svatko može uređivati. Sav tekst je dostupan pod GNU-ovom Licencom za slobodnu dokumentaciju i može se distribuirati ili povezivati u skladu s njom. Članke može svatko mijenjati i nijedan pojedinac ne kontrolira bilo koji određeni članak; stoga, sve što netko doprinese može biti nemilosrdno uređivano i dalje distribuirano po volji zajednice.
4. *Wikipedija ima pravila ponašanja*: Svatko treba poštovati druge Wikipediste čak i kada se ne slaže s njima; izbjegavati osobne napade i pretjerane rasprave; ostati smiren kada se uređivanje zahukta; izbjegavati beskorisne uređivačke ratove; doprinositi u najboljoj namjeri tako što nikada nećete naštetiti Wikipediji kako bi nešto dokazali i pretpostaviti najbolju namjeru kod drugih; biti otvoren, ne biti isključiv i poželiti svima dobrodošlicu.
5. *Wikipedija nema čvrsta pravila*, osim pet općih principa razjašnjenih ovdje. Svatko treba biti odvažan pri uređivanju, premještanju i mijenjanju

članaka, zato što je radost uređivanja u tome da, iako mu treba težiti, savršenstvo nije neophodno. Čuvaju se sve ranije verzije članaka, tako da ne postoji način da netko nenamjerno ošteti Wikipediju ili da nepovratno uništi sadržaj.

Wikipedija ima 264 izdanja pisana na različitim jezicima (uključujući 2 "prazna"). Jezična izdanja funkcioniraju neovisno jedno o drugome, nisu sadržajno vezana niti su nužno međusobni prijevodi. Automatsko prevođenje članaka u Wikipediji strogo je zabranjeno, no poželjno je da višejezični urednici s određenim znanjem jezika ručno prevode članke uz uvjet pridržavanja zajedničkog pravila „neutralnog gledišta“. Danas Wikipedija broji 17 milijuna članaka, od kojih je 3,5 milijuna na engleskom jeziku i informacije u njoj traži 365 milijuna posjetitelja (URL 2).

## 2.2. Wikipedija na hrvatskom jeziku

Hrvatska Wikipedija inačica je Wikipedije na hrvatskom jeziku. Njen rad započeo je 16. veljače 2003. godine. Ima 92 870 članaka i 35. je Wikipedija po broju članaka. Dana 8. listopada 2005., na Dan neovisnosti u Hrvatskoj prešla je 10 000 članaka. Tada je imala više od 40 000 suradnika (URL 5).

Osnovna pravila kojih se trebaju pridržavati svi korisnici Wikipedije na hrvatskom jeziku su (URL 4):

1. Službeni jezik Wikipedije je hrvatski, u glavnom imenskom prostoru nužno je pridržavati se hrvatskog standarda.
2. Wikipedija treba biti nepristrana, objektivna. Da bi to bila, ponekad je nužno navesti nekoliko pogleda na dotični članak, ali ne nužno sve!
3. Općepoznate činjenice nije potrebno potkrjepljivati izvorima, ali ne treba izgubiti iz vida činjenicu da kvaliteta Wikipedije počiva na činjenici da njeni članci sadrže samo provjerljive informacije iz vjerodostojnih izvora.
4. Wikipedija ima puno suradnika, neizbježno je da ne misle svi isto.
5. Nesklad mišljenja suradnika na Wikipediji rješava se (kad god je moguće) konsenzusom.
6. Kad nije moguće postići konsenzus oko nečega, treba slijediti Wikipedijinu proceduru rješavanja sporova.

Jedan od osnovnih postulata svake enciklopedije je valjan odabir članaka. Iako ima mnogo tema koje treba obraditi, sastavljači knjižnih enciklopedija ne stavljaju u njih one članke koji tu ne pripadaju. Kad je u pitanju Wikipedija, slobodna enciklopedija koju uređuje velik broj suradnika, dolazi do suprotnog učinka: suradnici pišu o raznim temama, i lako se potkradu članci kojima nije mjesto u enciklopediji. Ako članak dotičnog imena postoji u sljedećim izdanjima (URL 6):

- nova Hrvatska opća enciklopedija Leksikografskog zavoda Miroslav Krleža
- Opća enciklopedija Jugoslavenskog leksikografskog zavoda (8+1 svezak)
- onda se može uvrstiti i na Wikipediju na hrvatskom jeziku. Dodatni kriterij koji se odnosi na osobe jest:
- Google tražilica (s rezultatima na relevantnim službenim stranicama) i broj izdanih knjiga.

## 3. Kartografija na Wikipediji na hrvatskom jeziku

Wikipedija na hrvatskom jeziku trenutno broji 92 870 članaka i ima 72 105 suradnika, te 26 administratora, s tim da im broj svakodneвно raste (URL 7). Kartografija se nalazi kao potkategorija u dvjema kategorijama: Prirodne znanosti, koja je potkategorija kategorije Znanost, i Fizička geografija, koja je potkategorija kategorije Geografija (slika 2). U kategoriji Kartografija postoji ukupno 40 članaka (URL 8; vidi tablicu 1).

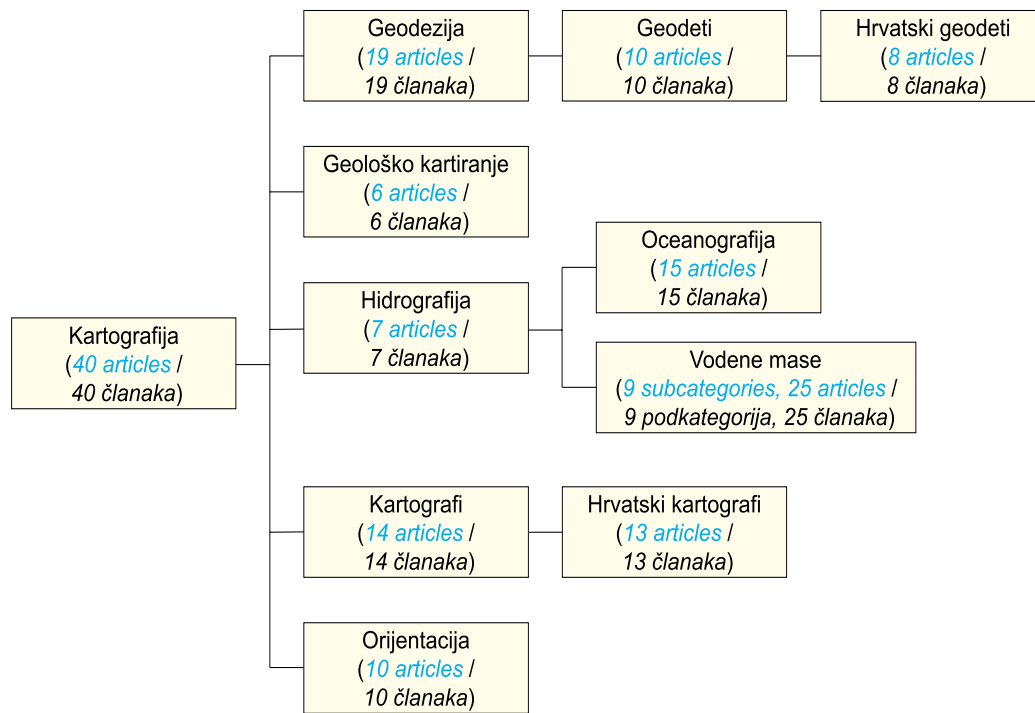


Fig. 3. Schematic representation of the Kartografija category content

Slika 3. Shematski prikaz sadržaja kategorije Kartografija

2. *Wikipedia is written from a neutral point of view.* It strives for articles which document and explain major points of view in a balanced impartial manner. This requires presenting multiple points of view, presenting each accurately and in context, and not presenting any point of view as "the truth" or an "accurate view". That implies quotation reliable, authentic sources whenever possible, especially in controversial subjects. When a conflict comes up about neutrality of different versions, truce is announced and it is stated that the article's neutrality is disputed. Details are discussed on a discussion page and a dispute settlement procedure is followed.
3. *Wikipedia is free content* anyone can edit. All of Wikipedia's texts are available under the GNU Free Documentation License and can be copied, modified and distributed in accordance with it. Articles can be altered by anyone and no one controls any given article. Therefore, everything someone contributes can be edited and further distributed at the community's will.
4. *Wikipedia has rules of behaviour:* everyone should respect other Wikipedians, even when they disagree; avoid personal attacks and excessive arguments; avoid useless edit wars;

act in good faith; never disrupt Wikipedia to illustrate a point and assume good faith on the part of others; be open, not exclusive and welcoming.

5. *Wikipedia does not have firm rules* except these five fundamental principles described here. Everyone should be bold in updating, moving and changing articles, because the joy of editing is not essential, although perfection should be aspired. All prior versions are saved, so it is not possible for someone to accidentally damage Wikipedia or ruins its content.

Wikipedia has 264 editions in various languages (including 2 "empty" editions). Language editions function independently from one another, they are not content related and are not necessarily mutual translations. Automatic translation of articles in Wikipedia is strictly forbidden, but it is desirable that multilingual editors with certain knowledge of language translate articles on the terms of neutral point of view. Wikipedia currently contains 17 million articles, 3.5 million of which are in English and 365 million people visit Wikipedia daily (URL 2).

## 2.2. Wikipedia in Croatian

Croatian Wikipedia is a version of Wikipedia written in Croatian. It was launched on February 16, 2003. It

contains 92 870 articles and is in 35th place according to the number of articles. Croatian Wikipedia had over 10 000 articles on October 8, 2005, the Independence Day in Croatia. Wikipedia had over 40 000 contributors at the time (URL 5).

The basic rules of Wikipedia in Croatian for all users are (URL 4):

1. The official language of Wikipedia is Croatian, and it is necessary to adhere to standards of the Croatian language.
2. Wikipedia should be impartial, objective, so it is necessary to quote a few different points of view in the article in question.
3. It is not necessary to cite common facts, but the quality of Wikipedia lies on the fact that its articles contain only verifiable information from reliable sources.
4. Wikipedia has a lot of contributors. It is inevitable they do not all think the same.
5. Disproportion of opinions between contributors is solved (whenever possible) by consensus.
6. When it is not possible to gain consensus, the Wikipedia's procedure for solving arguments should be followed.

One of fundamental postulates of every encyclopaedia is a valid selection

Table 2. Articles in the Geodezija category

Tablica 2. Članci u kategoriji Geodezija

| N <sup>o</sup><br>R. br. | Article title<br>Naslov članka           | URL   |
|--------------------------|--|---|
| 1.                       | Altituda                                 | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Altituda">http://hr.wikipedia.org/wiki/Altituda</a>   |
| 2.                       | Daljinska istraživanja                   | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Daljinska_istra%C5%BEivanja">http://hr.wikipedia.org/wiki/Daljinska_istra%C5%BEivanja</a>                           |
| 3.                       | Državna geodetska uprava                 | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Dr%C5%BEavna_geodetska_uprava">http://hr.wikipedia.org/wiki/Dr%C5%BEavna_geodetska_uprava</a>                       |
| 4.                       | Estuarij                                 | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Estuarij">http://hr.wikipedia.org/wiki/Estuarij</a>   |
| 5.                       | Fizikalna geodezija                      | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Fizikalna_geodezija">http://hr.wikipedia.org/wiki/Fizikalna_geodezija</a>   |
| 6.                       | Geodet                                   | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Geodet">http://hr.wikipedia.org/wiki/Geodet</a>   |
| 7.                       | Geodezija                                | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Geodezija">http://hr.wikipedia.org/wiki/Geodezija</a>   |
| 8.                       | Geografski informacijski sustav          | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Geografski_informacijski_sustav">http://hr.wikipedia.org/wiki/Geografski_informacijski_sustav</a>                   |
| 9.                       | Global Positioning System                | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Global_Positioning_System">http://hr.wikipedia.org/wiki/Global_Positioning_System</a>                               |
| 10.                      | Globalni navigacijski satelitski sustavi | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Globalni_navigacijski_satelitski_sustavi">http://hr.wikipedia.org/wiki/Globalni_navigacijski_satelitski_sustavi</a> |
| 11.                      | GLONASS                                  | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/GLONASS">http://hr.wikipedia.org/wiki/GLONASS</a>   |
| 12.                      | Kartografija                             | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Kartografija">http://hr.wikipedia.org/wiki/Kartografija</a>   |
| 13.                      | Riječna delta                            | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Rije%C4%8Dna_delta">http://hr.wikipedia.org/wiki/Rije%C4%8Dna_delta</a>   |
| 14.                      | Skice izmjere                            | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Skice_izmjere">http://hr.wikipedia.org/wiki/Skice_izmjere</a>   |
| 15.                      | Teodolit                                 | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Teodolit">http://hr.wikipedia.org/wiki/Teodolit</a>   |
| 16.                      | Triangulacija                            | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Triangulacija">http://hr.wikipedia.org/wiki/Triangulacija</a>   |
| 17.                      | Unutrašnja delta                         | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Unutra%C5%A1nja_delta">http://hr.wikipedia.org/wiki/Unutra%C5%A1nja_delta</a>                                       |
| 18.                      | WGS84                                    | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/WGS84">http://hr.wikipedia.org/wiki/WGS84</a>   |
| 19.                      | Zemljopisne karte                        | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Zemljopisne_karte">http://hr.wikipedia.org/wiki/Zemljopisne_karte</a>   |

U kategoriji Kartografija, postoji pet potkategorija (URL 8):

- Geodezija
- Geološko kartiranje
- Hidrografija
- Kartografi
- Orijentacija

Kako je unošenje članaka na Wikipediju slobodno za sve korisnike, a tako i smještanje članaka u različite kategorije, upitno je da li svi članci koji se nalaze u potkategorijama kategorije Kartografija, imaju izravne veze s Kartografijom (slika 3).

U prvoj potkategoriji pod nazivom Geodezija sadržano je 19 članaka (tablica 2), i jedna potkategorija pod nazivom Geodeti (URL 9).

Ova kategorija ima potkategoriju Geodeti u kojoj se nalazi deset članaka (URL 10; vidi tablicu 3).

U kategoriji Geodeti, također se nalazi potkategorija Hrvatski geodeti, koja sadrži ukupno osam članaka (URL 11; vidi tablicu 4).

U drugoj potkategoriji kategorije Kartografija, pod nazivom Geološko kartiranje, nalazi se ukupno šest članaka, a ova kategorija ne sadrži ni jednu potkategoriju (URL 12; vidi tablicu 5).

U trećoj potkategoriji kategorije Kartografija, pod nazivom Hidrografija sadržano je sedam članaka, te dvije potkategorije pod nazivom Oceanografija i Vodene mase (URL 13; vidi tablicu 6).

Kategorija Hidrografija sadrži dvije potkategorije: Oceanografija sa 15 članaka i Vodene mase sa 25 članaka. Potkategorija Vodene mase ima također i 9 potkategorija, a i one imaju više potkategorija, koje više nemaju veze s kartografijom, niti su članci koje one sadrže dio glavne kategorije kartografija, pa bi oni dakle bili predmet nekog novog istraživanja, jer nisu u izravnoj vezi s Kartografijom (URL 14, URL 15).

Sljedeća potkategorija u kategoriji Kartografija jest Kartografi. Sadrži 14 članaka, te jednu potkategoriju pod nazivom Hrvatski kartografi (URL 16; vidi tablicu 7).

U potkategoriji kategorije Kartografi pod nazivom Hrvatski kartografi nalazi se 13 članaka (URL 17; vidi tablicu 8).

Posljednja potkategorija kategorije Kartografija jest Orijentacija. Sadrži 10 članaka (URL 18; vidi tablicu 9).

### 3.1. Analiza sadržaja kategorije Kartografija i njezinih potkategorija

Analizom sadržaja kategorije Kartografija i njezinih potkategorija, mogu se naposljetku dati neki osnovni statistički podaci: u kategoriji Kartografija i svim njenim potkategorijama ukupno se nalazi 127 članaka, od čega ih je zapravo 93, dok ih se 23 ponavlja dva, tri ili četiri puta, tj. isti je članak smješten u više kategorija. Nakon analize sadržaja pojedinih potkategorija, imamo situaciju da je

Table 3. Articles in the Geodeti category

Tablica 3. Članci u kategoriji Geodeti

| N <sup>o</sup><br>R. br. | Article title<br>Naslov članka | URL   |
|--------------------------|--------------------------------|---|
| 1.                       | Antal Fasching                 | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Antal_Fasching">http://hr.wikipedia.org/wiki/Antal_Fasching</a>                                 |
| 2.                       | Nedjeljko Frančula             | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Nedjeljko_Fran%C4%8Dula">http://hr.wikipedia.org/wiki/Nedjeljko_Fran%C4%8Dula</a>               |
| 3.                       | Johannes Firschauf             | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Johannes_Frischauf">http://hr.wikipedia.org/wiki/Johannes_Frischauf</a>                         |
| 4.                       | Stjepan Horvat                 | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Stjepan_Horvat">http://hr.wikipedia.org/wiki/Stjepan_Horvat</a>                                 |
| 5.                       | Mato Janković                  | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Mato_Jankovi%C4%87">http://hr.wikipedia.org/wiki/Mato_Jankovi%C4%87</a>                         |
| 6.                       | Ivan Kreizieger                | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Ivan_Kreiziger">http://hr.wikipedia.org/wiki/Ivan_Kreiziger</a>                                 |
| 7.                       | Franjo Kružić                  | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Franjo_Kru%C5%BEi%C4%87">http://hr.wikipedia.org/wiki/Franjo_Kru%C5%BEi%C4%87</a>               |
| 8.                       | Vjekoslav Köröskényi           | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Vjekoslav_K%C3%B6r%C3%B6skenyi">http://hr.wikipedia.org/wiki/Vjekoslav_K%C3%B6r%C3%B6skenyi</a> |
| 9.                       | Miljenko Lapaine               | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Miljenko_Lapaine">http://hr.wikipedia.org/wiki/Miljenko_Lapaine</a>                             |
| 10.                      | Paško Lovrić                   | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Pa%C5%A1ko_Lovri%C4%87">http://hr.wikipedia.org/wiki/Pa%C5%A1ko_Lovri%C4%87</a>                 |

Table 4. Articles in the Hrvatski geodeti category

Tablica 4. Članci u kategoriji Hrvatski geodeti

| N <sup>o</sup><br>R. br. | Article title<br>Naslov članka | URL   |
|--------------------------|--------------------------------|---|
| 1.                       | Nedjeljko Frančula             | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Nedjeljko_Fran%C4%8Dula">http://hr.wikipedia.org/wiki/Nedjeljko_Fran%C4%8Dula</a>               |
| 2.                       | Stjepan Horvat                 | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Stjepan_Horvat">http://hr.wikipedia.org/wiki/Stjepan_Horvat</a>                                 |
| 3.                       | Mato Janković                  | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Mato_Jankovi%C4%87">http://hr.wikipedia.org/wiki/Mato_Jankovi%C4%87</a>                         |
| 4.                       | Ivan Kreizieger                | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Ivan_Kreiziger">http://hr.wikipedia.org/wiki/Ivan_Kreiziger</a>                                 |
| 5.                       | Franjo Kružić                  | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Franjo_Kru%C5%BEi%C4%87">http://hr.wikipedia.org/wiki/Franjo_Kru%C5%BEi%C4%87</a>               |
| 6.                       | Vjekoslav Köröskényi           | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Vjekoslav_K%C3%B6r%C3%B6skenyi">http://hr.wikipedia.org/wiki/Vjekoslav_K%C3%B6r%C3%B6skenyi</a> |
| 7.                       | Miljenko Lapaine               | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Miljenko_Lapaine">http://hr.wikipedia.org/wiki/Miljenko_Lapaine</a>                             |
| 8.                       | Paško Lovrić                   | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Pa%C5%A1ko_Lovri%C4%87">http://hr.wikipedia.org/wiki/Pa%C5%A1ko_Lovri%C4%87</a>                 |

of articles. Although many subjects need processing, writers of paper encyclopaedias do not put articles which don't belong there in them. When we talk about Wikipedia, the free encyclopaedia edited by numerous contributors, the effect is opposite: authors write about different subjects, so it is very possible there are some articles which don't belong there. If the article in question exists in following editions (URL 6):

- New Croatian General Encyclopaedia of the Miroslav Krleža Lexicographic Institute
- General Encyclopaedia of the Yugoslav Lexicographic Institute (Vol. 8+1)
- Then it can be included in Wikipedia in Croatian. An additional criterion that refers to persons is:

- Google search (with results on relevant official pages) and number of published books.

### 3. Cartography in Croatian Wikipedia

Wikipedia in Croatian currently contains 92 870 articles and has 72 105 contributors, as well as 26 administrators, the number of which increases on a daily basis (URL 7). Cartography (Cro. *Kartografija*) is a subcategory in two categories: Natural sciences, which is a subcategory of the Science category, and Physical geography, which is a subcategory of the Geography category (Fig. 2). The *Kartografija* category contains 40 articles (URL 8; see Table 1).

There are 5 subcategories in the *Kartografija* category (URL 8):

- Geodezija
- Geološko kartiranje
- Hidrografija
- Kartografi
- Orijentacija

Creating articles on Wikipedia is free for all users, as well as placing those articles in different categories, therefore it is a question whether all the articles placed in subcategories of the *Kartografija* category really belong there (Fig. 3).

The first subcategory named *Geodezija* (Geodesy) contains 19 articles (Table 2) and one subcategory named *Geodeti* (Geodesists), (URL 9).

Table 5. Articles in the *Geološko kartiranje* categoryTablica 5. Članci u kategoriji *Geološko kartiranje*

| N <sup>o</sup><br>R. br. | Article title<br>Naslov članka | URL   |
|--------------------------|--------------------------------|---|
| 1.                       | Geološka karta                 | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Geolo%C5%A1ka_karta">http://hr.wikipedia.org/wiki/Geolo%C5%A1ka_karta</a> |
| 2.                       | Izogone                        | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Izogone">http://hr.wikipedia.org/wiki/Izogone</a>                         |
| 3.                       | Izokline                       | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Izokline">http://hr.wikipedia.org/wiki/Izokline</a>                       |
| 4.                       | Izolinije                      | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Izolinije">http://hr.wikipedia.org/wiki/Izolinije</a>                     |
| 5.                       | Izosieste                      | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Izoseiste">http://hr.wikipedia.org/wiki/Izoseiste</a>                     |
| 6.                       | Izostarte                      | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Izostrate">http://hr.wikipedia.org/wiki/Izostrate</a>                     |

Table 6. Articles in the *Hidrografija* categoryTablica 6. Članci u kategoriji *Hidrografija*

| N <sup>o</sup><br>R. br. | Article title<br>Naslov članka | URL   |
|--------------------------|--------------------------------|---|
| 1.                       | Estuarij                       | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Estuarij">http://hr.wikipedia.org/wiki/Estuarij</a>                           |
| 2.                       | Hidrografija                   | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Hidrografija">http://hr.wikipedia.org/wiki/Hidrografija</a>                   |
| 3.                       | Limnologija                    | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Limnologija">http://hr.wikipedia.org/wiki/Limnologija</a>                     |
| 4.                       | Priobalje                      | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Priobalje">http://hr.wikipedia.org/wiki/Priobalje</a>                         |
| 5.                       | Razvodnica                     | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Razvodnica">http://hr.wikipedia.org/wiki/Razvodnica</a>                       |
| 6.                       | Riječna delta                  | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Rije%C4%8Dna_delta">http://hr.wikipedia.org/wiki/Rije%C4%8Dna_delta</a>       |
| 7.                       | Unutrašnja delta               | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Unutra%C5%A1nja_delta">http://hr.wikipedia.org/wiki/Unutra%C5%A1nja_delta</a> |

Table 7. Articles in the *Kartografi* categoryTablica 7. Članci u kategoriji *Kartografi*

| N <sup>o</sup><br>R. br. | Article title<br>Naslov članka | URL   |
|--------------------------|--------------------------------|---|
| 1.                       | Muhamed Al-Idrisi              | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Muhamed_Al-Idrisi">http://hr.wikipedia.org/wiki/Muhamed_Al-Idrisi</a>                           |
| 2.                       | Nicolo Angiolini               | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Nicolo_Angiolini">http://hr.wikipedia.org/wiki/Nicolo_Angiolini</a>                             |
| 3.                       | Johannes Firschauf             | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Johannes_Firschauf">http://hr.wikipedia.org/wiki/Johannes_Firschauf</a>                         |
| 4.                       | Augustin Hirschvogel           | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Augustin_Hirschvogel">http://hr.wikipedia.org/wiki/Augustin_Hirschvogel</a>                     |
| 5.                       | Mihály Lajos Jeney             | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Mih%C3%A1ly_Lajos_Jeney">http://hr.wikipedia.org/wiki/Mih%C3%A1ly_Lajos_Jeney</a>               |
| 6.                       | Ivan Klobučarić                | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Ivan_Klobu%C4%8Dari%C4%87">http://hr.wikipedia.org/wiki/Ivan_Klobu%C4%8Dari%C4%87</a>           |
| 7.                       | Ferdinand Konščak              | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Ferdinand_Kon%C5%A1%C4%8Dak">http://hr.wikipedia.org/wiki/Ferdinand_Kon%C5%A1%C4%8Dak</a>       |
| 8.                       | Ivan Kreiziger                 | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Ivan_Kreiziger">http://hr.wikipedia.org/wiki/Ivan_Kreiziger</a>                                 |
| 9.                       | Franjo Kružić                  | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Franjo_Kru%C5%BEi%C4%87">http://hr.wikipedia.org/wiki/Franjo_Kru%C5%BEi%C4%87</a>               |
| 10.                      | Vjekoslav Köröskényi           | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Vjekoslav_K%C3%B6r%C3%B6skenyi">http://hr.wikipedia.org/wiki/Vjekoslav_K%C3%B6r%C3%B6skenyi</a> |
| 11.                      | Miljenko Lapaine               | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Miljenko_Lapaine">http://hr.wikipedia.org/wiki/Miljenko_Lapaine</a>                             |
| 12.                      | Lazarus                        | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Lazarus">http://hr.wikipedia.org/wiki/Lazarus</a>   |
| 13.                      | Wolfgang Lazius                | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Wolfgang_Lazius">http://hr.wikipedia.org/wiki/Wolfgang_Lazius</a>                               |
| 14.                      | Paško Lovrić                   | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Pa%C5%A1ko_Lovri%C4%87">http://hr.wikipedia.org/wiki/Pa%C5%A1ko_Lovri%C4%87</a>                 |



Table 8. Articles in the *Hrvatski kartografi* categoryTablica 8. Članci u kategoriji *Hrvatski kartografi*

| N <sup>o</sup><br>R. br. | Article title<br>Naslov članka | URL   |
|--------------------------|--------------------------------|---|
| 1.                       | Nedjeljko Frančula             | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Nedjeljko_Fran%C4%8Dula">http://hr.wikipedia.org/wiki/Nedjeljko_Fran%C4%8Dula</a>               |
| 2.                       | Stjepan Glavač                 | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Stjepan_Glava%C4%8D">http://hr.wikipedia.org/wiki/Stjepan_Glava%C4%8D</a>                       |
| 3.                       | Ivan Gradišer                  | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Ivan_Gradi%C5%A1er">http://hr.wikipedia.org/wiki/Ivan_Gradi%C5%A1er</a>                         |
| 4.                       | Mihály Lajos Jeney             | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Mih%C3%A1ly_Lajos_Jeney">http://hr.wikipedia.org/wiki/Mih%C3%A1ly_Lajos_Jeney</a>               |
| 5.                       | Ivan Klobučarić                | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Ivan_Klobu%C4%8Dari%C4%87">http://hr.wikipedia.org/wiki/Ivan_Klobu%C4%8Dari%C4%87</a>           |
| 6.                       | Ferdinand Konščak              | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Ferdinand_Kon%C5%A1%C4%8Dak">http://hr.wikipedia.org/wiki/Ferdinand_Kon%C5%A1%C4%8Dak</a>       |
| 7.                       | Ivan Kreiziger                 | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Ivan_Kreiziger">http://hr.wikipedia.org/wiki/Ivan_Kreiziger</a>                                 |
| 8.                       | Franjo Kružić                  | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Franjo_Kru%C5%BEi%C4%87">http://hr.wikipedia.org/wiki/Franjo_Kru%C5%BEi%C4%87</a>               |
| 9.                       | Vjekoslav Köröskényi           | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Vjekoslav_K%C3%B6r%C3%B6skenyi">http://hr.wikipedia.org/wiki/Vjekoslav_K%C3%B6r%C3%B6skenyi</a> |
| 10.                      | Miljenko Lapaine               | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Miljenko_Lapaine">http://hr.wikipedia.org/wiki/Miljenko_Lapaine</a>                             |
| 11.                      | Lazarus                        | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Lazarus">http://hr.wikipedia.org/wiki/Lazarus</a>   |
| 12.                      | Paško Lovrić                   | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Pa%C5%A1ko_Lovri%C4%87">http://hr.wikipedia.org/wiki/Pa%C5%A1ko_Lovri%C4%87</a>                 |
| 13.                      | Mirko i Stjepan Seljan         | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Mirko_i_Stjepan_Seljan">http://hr.wikipedia.org/wiki/Mirko_i_Stjepan_Seljan</a>                 |

168

This category has one subcategory Geodeti which contains 10 articles (URL 10; see Table 3).

In the Geodeti category, there is also one subcategory named *Hrvatski geodeti* (Croatian geodesists), which contains 8 articles (URL 11; see Table 4).

The second subcategory of the Kartografija category named *Geološko kartiranje* (Geological mapping) contains 6 articles and there are no subcategories (URL 12; see Table 5).

The third subcategory of the Kartografija category named *Hidrografija* (Hydrography) contains 7 articles and 2 subcategories named *Oceanografija* (Oceanography) and *Vodene mase* (Waters) (URL 13; see Table 6).

The Hidrografija category contains 2 subcategories: Oceanografija with 15 articles and Vodene mase with 25 articles. The Vodene mase subcategory also contains 9 subcategories and each of them also contains its own subcategories with articles neither related to cartography, nor a part of the Kartografija main category, and they would therefore be a subject of a new study because they are not directly related to cartography (URL 14, URL 15).

The next subcategory in the Kartografija category is *Kartografi* (Cartographers) and it contains 14 articles and 1 subcategory named *Hrvatski kartografi* (Croatian Cartographers) (URL 16; see Table 7).

There are 13 articles in the subcategory of the Kartografi category named *Hrvatski kartografi* (URL 17; see Table 8).

The last subcategory of the Kartografija category is *Orijentacija* (Orientation) and it contains 10 articles (URL 18; see Table 9).

### 3.1. Content analysis of the *Kartografija* category and its subcategories

Analyzing the content of the Kartografija category and its subcategories, some basic statistic data are: there are 127 articles in the Kartografija category and all its subcategories, actually 93 articles, while 23 of them are repeated one, two, three or four times. This means the same article is placed in multiple categories. After analyzing the content of each subcategory, there is a situation that 5 articles are repeated four times, which means the same article is placed in 4 different categories. One article is repeated three times, while remaining 17 articles are repeated twice. All articles in the Hrvatski geodeti category are already placed in other categories. Everything from this content analysis of the Kartografija category and its subcategories indicates weaknesses and defects of Wikipedia. It is available to anyone for using and writing new articles, as well as for altering existing articles. This leads to the situation described earlier, where everyone places articles in categories they think they belong to. All users are free to edit articles however they want, such as to put them in categories they want, but they are unfortunately not always experts who can estimate where they should belong. There are not enough administrators, and they are also not experts,

but volunteers, so their work is also in question. Certainly, based on this small sample (Kartografija category in this case), general conclusions for complete content of Wikipedia should not be made. Wikipedia also has advantages which the millions of people using and editing it on a daily basis already recognized. However, these conclusions should be stressed, especially when Wikipedia is used for scientific purposes.

A content analysis of articles in the Kartografija category and its subcategories was not made, and conclusions made earlier are not related to article content, only categories.

## 4. Cartography in Wikipedia in English

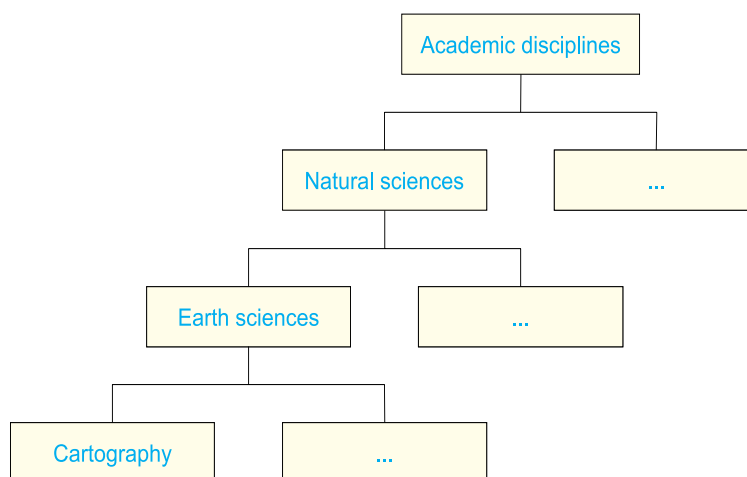
Wikipedia in English currently contains 3 548 555 articles. It has over 13 million registered users, including 1773 administrators (URL 19). The Cartography category is a subcategory of the Earth sciences category, which is a subcategory of the Natural sciences category. Natural sciences are a subcategory of the Academic disciplines category (Fig. 4).

The Cartography category contains 207 articles and 31 subcategories (URL 20).

The Cartography category contains 31 subcategories, each of which has its own subcategories and articles (URL 20; see Table 10).

Table 9. Articles in the *Orijentacija* categoryTablica 9. Članci u kategoriji *Orijentacija*

| N <sup>o</sup><br>R. br. | Article title<br>Naslov članka | URL   |
|--------------------------|--------------------------------|---|
| 1.                       | Istok                          | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Istok">http://hr.wikipedia.org/wiki/Istok</a>                   |
| 2.                       | Jug                            | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Jug">http://hr.wikipedia.org/wiki/Jug</a>                       |
| 3.                       | Jugoistok                      | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Jugoistok">http://hr.wikipedia.org/wiki/Jugoistok</a>           |
| 4.                       | Jugozapad                      | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Jugozapad">http://hr.wikipedia.org/wiki/Jugozapad</a>           |
| 5.                       | Orijentacija                   | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Orijentacija">http://hr.wikipedia.org/wiki/Orijentacija</a>     |
| 6.                       | Sjever                         | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Sjever">http://hr.wikipedia.org/wiki/Sjever</a>                 |
| 7.                       | Sjeveroistok                   | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Sjeveroistok">http://hr.wikipedia.org/wiki/Sjeveroistok</a>     |
| 8.                       | Sjeverozapad                   | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Sjeverozapad">http://hr.wikipedia.org/wiki/Sjeverozapad</a>     |
| 9.                       | Strane svijeta                 | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Strane_svijeta">http://hr.wikipedia.org/wiki/Strane_svijeta</a> |
| 10.                      | Zapad                          | <a href="http://hr.wikipedia.org/wiki/Zapad">http://hr.wikipedia.org/wiki/Zapad</a>                   |

Fig. 4. Schematic representation of the *Cartography* category placementSlika 4. Shematski prikaz smještaja kategorije *Cartography*

5 članaka ponovljeno čak 4 puta, tj. isti članak smješten je u 4 različite kategorije, 1 članak je ponovljen 3 puta, dok je preostalih 17 članaka ponovljeno 2 puta, pa tako otkrivamo i to da se svi članci kategorije Hrvatski geodeti već nalaze u nekim drugim kategorijama. Sve ovo što je proizišlo iz analize sadržaja kategorije Kartografija i njenih potkategorija, upravo nam ukazuje na slabosti i mane Wikipedije. Ona je zasnovana na konceptu da je svakom dostupna i za korištenje i unošenje članaka te uređivanje već postojećih, pa tako dolazimo do situacije koja je ranije opisana, da svatko po svom osobnom nahođenju svrstava članke u kategoriju koju smatra da pripadaju. Svi korisnici slobodni su uređivati članak na način na koji žele, pa tako i staviti ga u kategoriju u koju žele, no nažalost to nisu

uvijek stručnjaci koji sa sigurnošću znaju i kamo bi određeni članak trebao pripadati. Administratora je nedovoljno, a ni oni nisu stručnjaci, već volonteri, pa je i njihov rad upitan. Dakako, na osnovi tako malog uzorka uzetog u obzir u ovom slučaju (kategorija Kartografija) ne smije se donositi generalni zaključak za cjelokupan sadržaj Wikipedije. Ona također ima i mnoge svoje prednosti koje su milijuni ljudi koji je svakodnevno koriste i uređuju, već i prepoznali. Ipak ovakve se zaključke mora naglasiti, posebice pri korištenju Wikipedije u nastavne i znanstvene svrhe.

U ovom radu nije rađena analiza sadržaja članaka koji se nalaze u kategoriji Kartografija i njezinim potkategorijama, te se zaključci donešeni ranije ne odnose na sadržaj članaka, već samo kategorija.

#### 4. Kartografija na Wikipediji na engleskom jeziku

Wikipedija na engleskom jeziku trenutno broji 3 548 555 članaka. Ima više od 13 milijuna registriranih korisnika, uključujući 1773 administratora (URL 19). Kategorija Cartography (hrv. Kartografija) je potkategorija kategorije Earth sciences (hrv. Geoznanosti). Ona je pak potkategorija kategorije Natural sciences (hrv. Prirodne znanosti), koja je potkategorija kategorije Academic disciplines (hrv. Znanstvene discipline) (slika 4).

Sadrži ukupno 207 članaka i 31 potkategoriju (URL 20).

Kategorija Cartography sadrži 31 potkategoriju, a svaka od njih ima svoje potkategorije i članke (URL 20; vidi tablicu 10).

Table 10. Articles in the Cartography category

Tablica 10. Članci u kategoriji Cartography

| N <sup>o</sup><br>R. br. | Article title<br>Naslov članka                | URL   |
|--------------------------|---|---|
| 1.                       | 1995 Louisiana Highway renumbering            | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/1995_Louisiana_Highway_renumbering">http://en.wikipedia.org/wiki/1995_Louisiana_Highway_renumbering</a>                       |
| 2.                       | 3D data acquisition and object reconstruction | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/3D_data_acquisition_and_object_reconstruction">http://en.wikipedia.org/wiki/3D_data_acquisition_and_object_reconstruction</a> |
| 3.                       | 45X90 points                                  | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/45X90_points">http://en.wikipedia.org/wiki/45X90_points</a>   |
| 4.                       | ARINC   | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/ARINC">http://en.wikipedia.org/wiki/ARINC</a>   |
| 5.                       | Absolute location                             | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Absolute_location">http://en.wikipedia.org/wiki/Absolute_location</a>   |
| 6.                       | Addres point                                  | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Address_Point">http://en.wikipedia.org/wiki/Address_Point</a>   |
| 7.                       | Aerial photography                            | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Aerial_photography">http://en.wikipedia.org/wiki/Aerial_photography</a>   |
| 8.                       | Aerial video                                  | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Aerial_video">http://en.wikipedia.org/wiki/Aerial_video</a>   |
| 9.                       | Aethiopian Sea                                | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Aethiopian_Sea">http://en.wikipedia.org/wiki/Aethiopian_Sea</a>   |
| 10.                      | Analytical stereoplotter                      | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Analytical_stereoplotter">http://en.wikipedia.org/wiki/Analytical_stereoplotter</a>   |
| 11.                      | Angular eccentricity                          | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Angular_eccentricity">http://en.wikipedia.org/wiki/Angular_eccentricity</a>   |
| 12.                      | Animated mapping                              | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Animated_mapping">http://en.wikipedia.org/wiki/Animated_mapping</a>   |
| 13.                      | Automated weather map display                 | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Automated_weather_map_display">http://en.wikipedia.org/wiki/Automated_weather_map_display</a>                                 |
| 14.                      | Bathymetry                                    | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Bathymetry">http://en.wikipedia.org/wiki/Bathymetry</a>   |
| 15.                      | Bicycle suitability map                       | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Bicycle_suitability_map">http://en.wikipedia.org/wiki/Bicycle_suitability_map</a>   |
| 16.                      | Bird's-eye view                               | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Bird's-eye_view">http://en.wikipedia.org/wiki/Bird's-eye_view</a>   |
| 17.                      | Bivariate map                                 | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Bivariate_map">http://en.wikipedia.org/wiki/Bivariate_map</a>   |
| 18.                      | British Cartographic Society                  | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/British_Cartographic_Society">http://en.wikipedia.org/wiki/British_Cartographic_Society</a>                                   |
| 19.                      | Bundle adjustment                             | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Bundle_adjustment">http://en.wikipedia.org/wiki/Bundle_adjustment</a>   |
| 20.                      | Cartographic propaganda                       | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Cartographic_propaganda">http://en.wikipedia.org/wiki/Cartographic_propaganda</a>   |
| 21.                      | Cartographic relief depiction                 | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Cartographic_relief_depiction">http://en.wikipedia.org/wiki/Cartographic_relief_depiction</a>                                 |
| 22.                      | Cartographic aggresion                        | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Cartographic_aggression">http://en.wikipedia.org/wiki/Cartographic_aggression</a>   |
| 23.                      | Cartographic expeditions to Greenland         | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Cartographic_expeditions_to_Greenland">http://en.wikipedia.org/wiki/Cartographic_expeditions_to_Greenland</a>                 |
| 24.                      | Cartographic generalization                   | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Cartographic_generalization">http://en.wikipedia.org/wiki/Cartographic_generalization</a>                                     |
| 25.                      | Cartography                                   | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Cartography">http://en.wikipedia.org/wiki/Cartography</a>   |
| 26.                      | Cartography of Asia                           | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Cartography_of_Asia">http://en.wikipedia.org/wiki/Cartography_of_Asia</a>   |
| 27.                      | Cartouche (cartography)                       | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Cartouche_(cartography)">http://en.wikipedia.org/wiki/Cartouche_(cartography)</a>   |
| 28.                      | Casa de Contratación                          | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Casa_de_Contrataci%C3%B3n">http://en.wikipedia.org/wiki/Casa_de_Contrataci%C3%B3n</a>   |
| 29.                      | Catalan Atlas                                 | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Catalan_Atlas">http://en.wikipedia.org/wiki/Catalan_Atlas</a>   |
| 30.                      | Catalan chart                                 | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Catalan_chart">http://en.wikipedia.org/wiki/Catalan_chart</a>   |
| 31.                      | Censorship of maps                            | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Censorship_of_maps">http://en.wikipedia.org/wiki/Censorship_of_maps</a>   |
| 32.                      | Chamberlin trimetric projection               | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Chamberlin_trimetric_projection">http://en.wikipedia.org/wiki/Chamberlin_trimetric_projection</a>                             |
| 33.                      | Chart datum                                   | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Chart_datum">http://en.wikipedia.org/wiki/Chart_datum</a>   |
| 34.                      | Climata                                       | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Climata">http://en.wikipedia.org/wiki/Climata</a>   |
| 35.                      | Coastline paradox                             | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Coastline_paradox">http://en.wikipedia.org/wiki/Coastline_paradox</a>   |
| 36.                      | Commission on Maps and the Internet           | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Commission_on_Maps_and_the_Internet">http://en.wikipedia.org/wiki/Commission_on_Maps_and_the_Internet</a>                     |
| 37.                      | Compass rose                                  | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Compass_rose">http://en.wikipedia.org/wiki/Compass_rose</a>   |
| 38.                      | Contour line                                  | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Contour_line">http://en.wikipedia.org/wiki/Contour_line</a>   |
| 39.                      | Cosmographiae Introductio                     | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Cosmographiae_Introductio">http://en.wikipedia.org/wiki/Cosmographiae_Introductio</a>   |

| N <sup>o</sup><br>R. br. | Article title<br>Naslov članka            | URL   |
|--------------------------|---|---|
| 40.                      | Coverage data                             | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Coverage_data">http://en.wikipedia.org/wiki/Coverage_data</a>   |
| 41.                      | Critical cartography                      | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Critical_cartography">http://en.wikipedia.org/wiki/Critical_cartography</a>   |
| 42.                      | Dasymetric map                            | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Dasymetric_map">http://en.wikipedia.org/wiki/Dasymetric_map</a>   |
| 43.                      | Datum (geodesy)                           | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Datum_(geodesy)">http://en.wikipedia.org/wiki/Datum_(geodesy)</a>   |
| 44.                      | DeLorme                                   | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/DeLorme">http://en.wikipedia.org/wiki/DeLorme</a>   |
| 45.                      | Digital elevation model                   | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Digital_elevation_model">http://en.wikipedia.org/wiki/Digital_elevation_model</a>   |
| 46.                      | Digital line graph                        | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Digital_line_graph">http://en.wikipedia.org/wiki/Digital_line_graph</a>   |
| 47.                      | Digital mapping                           | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Digital_mapping">http://en.wikipedia.org/wiki/Digital_mapping</a>   |
| 48.                      | Digital orthophoto quadrangle             | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Digital_orthophoto_quadrangle">http://en.wikipedia.org/wiki/Digital_orthophoto_quadrangle</a>                                       |
| 49.                      | Digital raster graphic                    | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Digital_raster_graphic">http://en.wikipedia.org/wiki/Digital_raster_graphic</a>   |
| 50.                      | DIGMAP                                    | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/DIGMAP">http://en.wikipedia.org/wiki/DIGMAP</a>   |
| 51.                      | Distortion                                | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Distortion">http://en.wikipedia.org/wiki/Distortion</a>   |
| 52.                      | Drying height                             | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Drying_height">http://en.wikipedia.org/wiki/Drying_height</a>   |
| 53.                      | DTED                                      | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/DTED">http://en.wikipedia.org/wiki/DTED</a>   |
| 54.                      | Early Chinese cartography                 | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Early_Chinese_cartography">http://en.wikipedia.org/wiki/Early_Chinese_cartography</a>   |
| 55.                      | Earth point                               | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Earth_Point">http://en.wikipedia.org/wiki/Earth_Point</a>   |
| 56.                      | Earth 3D                                  | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Earth3D">http://en.wikipedia.org/wiki/Earth3D</a>   |
| 57.                      | Electronic Cultural Atlas Initiative      | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Electronic_Cultural_Atlas_Initiative">http://en.wikipedia.org/wiki/Electronic_Cultural_Atlas_Initiative</a>                         |
| 58.                      | Emonical                                  | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/User:Emonical">http://en.wikipedia.org/wiki/User:Emonical</a>   |
| 59.                      | Erythraean Sea                            | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Erythraean_Sea">http://en.wikipedia.org/wiki/Erythraean_Sea</a>   |
| 60.                      | Esri                                      | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Esri">http://en.wikipedia.org/wiki/Esri</a>   |
| 61.                      | Ethiopia – United States Mapping Mission  | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Ethiopia_%E2%80%93_United_States_Mapping_Mission">http://en.wikipedia.org/wiki/Ethiopia_%E2%80%93_United_States_Mapping_Mission</a> |
| 62.                      | Ethiopian Mapping Authority               | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Ethiopian_Mapping_Authority">http://en.wikipedia.org/wiki/Ethiopian_Mapping_Authority</a>   |
| 63.                      | European Petroleum Survey Group           | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/European_Petroleum_Survey_Group">http://en.wikipedia.org/wiki/European_Petroleum_Survey_Group</a>                                   |
| 64.                      | Feature data                              | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Feature_data">http://en.wikipedia.org/wiki/Feature_data</a>   |
| 65.                      | Figure-ground in map design               | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Figure-ground_in_map_design">http://en.wikipedia.org/wiki/Figure-ground_in_map_design</a>   |
| 66.                      | Flight traffic mapping                    | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Flight_traffic_mapping">http://en.wikipedia.org/wiki/Flight_traffic_mapping</a>   |
| 67.                      | Fundamental plane (spherical coordinates) | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Fundamental_plane_(spherical_coordinates)">http://en.wikipedia.org/wiki/Fundamental_plane_(spherical_coordinates)</a>               |
| 68.                      | Gazetteer                                 | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Gazetteer">http://en.wikipedia.org/wiki/Gazetteer</a>   |
| 69.                      | GeoPDF                                    | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/GeoPDF">http://en.wikipedia.org/wiki/GeoPDF</a>   |
| 70.                      | GeoTIFF                                   | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/GeoTIFF">http://en.wikipedia.org/wiki/GeoTIFF</a>   |
| 71.                      | GeoTools                                  | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/GeoTools">http://en.wikipedia.org/wiki/GeoTools</a>   |
| 72.                      | GeoComputation                            | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/GeoComputation">http://en.wikipedia.org/wiki/GeoComputation</a>   |
| 73.                      | Geodetic system                           | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Geodetic_system">http://en.wikipedia.org/wiki/Geodetic_system</a>   |
| 74.                      | Geographic coordinate system              | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Geographic_coordinate_system">http://en.wikipedia.org/wiki/Geographic_coordinate_system</a>   |
| 75.                      | Geographic information science            | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Geographic_information_science">http://en.wikipedia.org/wiki/Geographic_information_science</a>                                     |
| 76.                      | Geographic information system             | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Geographic_information_system">http://en.wikipedia.org/wiki/Geographic_information_system</a>                                       |
| 77.                      | Geographical distance                     | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Geographical_distance">http://en.wikipedia.org/wiki/Geographical_distance</a>   |
| 78.                      | Geoinformatics                            | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Geoinformatics">http://en.wikipedia.org/wiki/Geoinformatics</a>   |
| 79.                      | Geoinformation                            | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Geoinformation">http://en.wikipedia.org/wiki/Geoinformation</a>   |
| 80.                      | Geomatics                                 | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Geomatics">http://en.wikipedia.org/wiki/Geomatics</a>   |
| 81.                      | Geomatics engineering                     | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Geomatics_engineering">http://en.wikipedia.org/wiki/Geomatics_engineering</a>   |
| 82.                      | Geospatial                                | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Geospatial">http://en.wikipedia.org/wiki/Geospatial</a>   |

| N <sup>o</sup><br>R. br. | Article title<br>Naslov članka      | URL   |
|--------------------------|-------------------------------------|---|
| 83.                      | Geospatial PDF                      | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Geospatial_PDF">http://en.wikipedia.org/wiki/Geospatial_PDF</a>   |
| 84.                      | Geospatial technology               | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Geospatial_technology">http://en.wikipedia.org/wiki/Geospatial_technology</a>                             |
| 85.                      | Geovisualization                    | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Geovisualization">http://en.wikipedia.org/wiki/Geovisualization</a>                                       |
| 86.                      | Glacial boundary                    | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Glacial_boundary">http://en.wikipedia.org/wiki/Glacial_boundary</a>                                       |
| 87.                      | GLOBCOVER                           | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/GLOBCOVER">http://en.wikipedia.org/wiki/GLOBCOVER</a>   |
| 88.                      | GloNET                              | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/GloNET">http://en.wikipedia.org/wiki/GloNET</a>   |
| 89.                      | Gore (segment)                      | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Gore_(segment)">http://en.wikipedia.org/wiki/Gore_(segment)</a>   |
| 90.                      | Gradnetzmeldeverfahren              | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Gradnetzmeldeverfahren">http://en.wikipedia.org/wiki/Gradnetzmeldeverfahren</a>                           |
| 91.                      | Green Map                           | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Green_Map">http://en.wikipedia.org/wiki/Green_Map</a>   |
| 92.                      | Grid reference                      | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Grid_reference">http://en.wikipedia.org/wiki/Grid_reference</a>   |
| 93.                      | Grid north                          | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Grid_north">http://en.wikipedia.org/wiki/Grid_north</a>   |
| 94.                      | Here be dragons                     | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Here_be_dragons">http://en.wikipedia.org/wiki/Here_be_dragons</a>   |
| 95.                      | HistoAtlas                          | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/HistoAtlas">http://en.wikipedia.org/wiki/HistoAtlas</a>   |
| 96.                      | History of cartography              | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/History_of_cartography">http://en.wikipedia.org/wiki/History_of_cartography</a>                           |
| 97.                      | Imago Mundi                         | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Imago_Mundi">http://en.wikipedia.org/wiki/Imago_Mundi</a>   |
| 98.                      | Insight Guides                      | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Insight_Guides">http://en.wikipedia.org/wiki/Insight_Guides</a>   |
| 99.                      | International Map Trade Association | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/International_Map_Trade_Association">http://en.wikipedia.org/wiki/International_Map_Trade_Association</a> |
| 100.                     | Irish Transverse Mercator           | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Irish_Transverse_Mercator">http://en.wikipedia.org/wiki/Irish_Transverse_Mercator</a>                     |
| 101.                     | Isodapane                           | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Isodapane">http://en.wikipedia.org/wiki/Isodapane</a>   |
| 102.                     | Jenks Natural Breaks Optimization   | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Jenks_Natural_Breaks_Optimization">http://en.wikipedia.org/wiki/Jenks_Natural_Breaks_Optimization</a>     |
| 103.                     | Jordan Transverse Mercator          | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Jordan_Transverse_Mercator">http://en.wikipedia.org/wiki/Jordan_Transverse_Mercator</a>                   |
| 104.                     | Kunyu Wanguo Quantu                 | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Kunyu_Wanguo_Quantu">http://en.wikipedia.org/wiki/Kunyu_Wanguo_Quantu</a>                                 |
| 105.                     | Labeling (map design)               | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Labeling_(map_design)">http://en.wikipedia.org/wiki/Labeling_(map_design)</a>                             |
| 106.                     | LGTE                                | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/LGTE">http://en.wikipedia.org/wiki/LGTE</a>   |
| 107.                     | Line of greatest slope              | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Line_of_greatest_slope">http://en.wikipedia.org/wiki/Line_of_greatest_slope</a>                           |
| 108.                     | Linear scale                        | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Linear_scale">http://en.wikipedia.org/wiki/Linear_scale</a>   |
| 109.                     | Local coordinates                   | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Local_coordinates">http://en.wikipedia.org/wiki/Local_coordinates</a>                                     |
| 110.                     | Location (geography)                | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Location_(geography)">http://en.wikipedia.org/wiki/Location_(geography)</a>                               |
| 111.                     | MacChoro                            | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/MacChoro">http://en.wikipedia.org/wiki/MacChoro</a>   |
| 112.                     | Majorcan cartographic school        | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Majorcan_cartographic_school">http://en.wikipedia.org/wiki/Majorcan_cartographic_school</a>               |
| 113.                     | Map                                 | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Map">http://en.wikipedia.org/wiki/Map</a>   |
| 114.                     | Map projection                      | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Map_projection">http://en.wikipedia.org/wiki/Map_projection</a>   |
| 115.                     | Map analysis                        | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Map_analysis">http://en.wikipedia.org/wiki/Map_analysis</a>   |
| 116.                     | Map communication model             | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Map_communication_model">http://en.wikipedia.org/wiki/Map_communication_model</a>                         |
| 117.                     | Map surround                        | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Map_surround">http://en.wikipedia.org/wiki/Map_surround</a>   |
| 118.                     | Mapnik                              | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Mapnik">http://en.wikipedia.org/wiki/Mapnik</a>   |
| 119.                     | Mappa mundi                         | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Mappa_mundi">http://en.wikipedia.org/wiki/Mappa_mundi</a>   |
| 120.                     | Maryland LiDAR Availability         | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Maryland_LiDAR_Availability">http://en.wikipedia.org/wiki/Maryland_LiDAR_Availability</a>                 |
| 121.                     | Maximum Elevation Figure            | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Maximum_Elevation_Figure">http://en.wikipedia.org/wiki/Maximum_Elevation_Figure</a>                       |
| 122.                     | Minimum bounding rectangle          | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Minimum_bounding_rectangle">http://en.wikipedia.org/wiki/Minimum_bounding_rectangle</a>                   |
| 123.                     | Emery Molyneux                      | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Emery_Molyneux">http://en.wikipedia.org/wiki/Emery_Molyneux</a>   |
| 124.                     | Mountains of Kong                   | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Mountains_of_Kong">http://en.wikipedia.org/wiki/Mountains_of_Kong</a>                                     |
| 125.                     | Multi-spectral image                | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Multi-spectral_image">http://en.wikipedia.org/wiki/Multi-spectral_image</a>                               |
| 126.                     | Multimedia Cartography              | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Multimedia_Cartography">http://en.wikipedia.org/wiki/Multimedia_Cartography</a>                           |

| N <sup>o</sup><br>R. br. | Article title<br>Naslov članka         | URL   |
|--------------------------|--|---|
| 127.                     | Nadir (topography)                     | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Nadir_(topography)">http://en.wikipedia.org/wiki/Nadir_(topography)</a>   |
| 128.                     | National Elevation Dataset             | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/National_Elevation_Dataset">http://en.wikipedia.org/wiki/National_Elevation_Dataset</a>                               |
| 129.                     | National LIDAR Dataset                 | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/National_LIDAR_Dataset">http://en.wikipedia.org/wiki/National_LIDAR_Dataset</a>                                       |
| 130.                     | National LIDAR Dataset – USA           | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/National_LIDAR_Dataset_%E2%80%93_USA">http://en.wikipedia.org/wiki/National_LIDAR_Dataset_%E2%80%93_USA</a>           |
| 131.                     | Natural Earth                          | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Natural_Earth">http://en.wikipedia.org/wiki/Natural_Earth</a>   |
| 132.                     | Normaal Amsterdams Peil                | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Normaal_Amsterdams_Peil">http://en.wikipedia.org/wiki/Normaal_Amsterdams_Peil</a>                                     |
| 133.                     | Old Straight Track                     | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/The_Old_Straight_Track">http://en.wikipedia.org/wiki/The_Old_Straight_Track</a>                                       |
| 134.                     | Orthophoto                             | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Orthophoto">http://en.wikipedia.org/wiki/Orthophoto</a>   |
| 135.                     | Outline of cartography                 | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Outline_of_cartography">http://en.wikipedia.org/wiki/Outline_of_cartography</a>                                       |
| 136.                     | Paper street                           | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Paper_street">http://en.wikipedia.org/wiki/Paper_street</a>   |
| 137.                     | Periplum                               | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Periplum">http://en.wikipedia.org/wiki/Periplum</a>   |
| 138.                     | Peter Mercator/Draft for scale (map)   | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/User:Peter_Mercator/Draft_for_scale_(map)">http://en.wikipedia.org/wiki/User:Peter_Mercator/Draft_for_scale_(map)</a> |
| 139.                     | Phantom settlements                    | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Phantom_settlements">http://en.wikipedia.org/wiki/Phantom_settlements</a>   |
| 140.                     | Phase line (cartography)               | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Phase_line_(cartography)">http://en.wikipedia.org/wiki/Phase_line_(cartography)</a>                                   |
| 141.                     | Photogrammetry                         | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Photogrammetry">http://en.wikipedia.org/wiki/Photogrammetry</a>   |
| 142.                     | Photomapping                           | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Photomapping">http://en.wikipedia.org/wiki/Photomapping</a>   |
| 143.                     | Place code                             | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Place_code">http://en.wikipedia.org/wiki/Place_code</a>   |
| 144.                     | Planetary cartography                  | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Planetary_cartography">http://en.wikipedia.org/wiki/Planetary_cartography</a>   |
| 145.                     | Planimetrics                           | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Planimetrics">http://en.wikipedia.org/wiki/Planimetrics</a>   |
| 146.                     | Portolan chart                         | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Portolan_chart">http://en.wikipedia.org/wiki/Portolan_chart</a>   |
| 147.                     | Quadrangle (geography)                 | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Quadrangle_(geography)">http://en.wikipedia.org/wiki/Quadrangle_(geography)</a>                                       |
| 148.                     | Quadrilateralized spherical cube       | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Quadrilateralized_spherical_cube">http://en.wikipedia.org/wiki/Quadrilateralized_spherical_cube</a>                   |
| 149.                     | Racial Mapping                         | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Racial_Mapping">http://en.wikipedia.org/wiki/Racial_Mapping</a>   |
| 150.                     | Ravenna Cosmography                    | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Ravenna_Cosmography">http://en.wikipedia.org/wiki/Ravenna_Cosmography</a>   |
| 151.                     | Remote sensing                         | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Remote_sensing">http://en.wikipedia.org/wiki/Remote_sensing</a>   |
| 152.                     | Rhumb line                             | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Rhumb_line">http://en.wikipedia.org/wiki/Rhumb_line</a>   |
| 153.                     | Romer                                  | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Romer">http://en.wikipedia.org/wiki/Romer</a>   |
| 154.                     | Route planning software                | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Route_planning_software">http://en.wikipedia.org/wiki/Route_planning_software</a>                                     |
| 155.                     | Royal School of Military Survey        | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Royal_School_of_Military_Survey">http://en.wikipedia.org/wiki/Royal_School_of_Military_Survey</a>                     |
| 156.                     | Rubbersheeting                         | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Rubbersheeting">http://en.wikipedia.org/wiki/Rubbersheeting</a>   |
| 157.                     | Scale (map)                            | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Scale_(map)">http://en.wikipedia.org/wiki/Scale_(map)</a>   |
| 158.                     | Scale (spatial)                        | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Scale_(spatial)">http://en.wikipedia.org/wiki/Scale_(spatial)</a>   |
| 159.                     | Science Museum of Map and Survey       | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Science_Museum_of_Map_and_Survey">http://en.wikipedia.org/wiki/Science_Museum_of_Map_and_Survey</a>                   |
| 160.                     | Scribing (cartography)                 | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Scribing_(cartography)">http://en.wikipedia.org/wiki/Scribing_(cartography)</a>                                       |
| 161.                     | Sea Level Datum of 1929                | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Sea_Level_Datum_of_1929">http://en.wikipedia.org/wiki/Sea_Level_Datum_of_1929</a>                                     |
| 162.                     | Sea level                              | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Sea_level">http://en.wikipedia.org/wiki/Sea_level</a>   |
| 163.                     | Selenography                           | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Selenography">http://en.wikipedia.org/wiki/Selenography</a>   |
| 164.                     | Shape of the Earth                     | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Shape_of_the_Earth">http://en.wikipedia.org/wiki/Shape_of_the_Earth</a>   |
| 165.                     | Society for the History of Discoveries | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Society_for_the_History_of_Discoveries">http://en.wikipedia.org/wiki/Society_for_the_History_of_Discoveries</a>       |
| 166.                     | Sociomapping                           | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Sociomapping">http://en.wikipedia.org/wiki/Sociomapping</a>   |
| 167.                     | Solid image                            | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Solid_image">http://en.wikipedia.org/wiki/Solid_image</a>   |
| 168.                     | Spatial analysis                       | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Spatial_analysis">http://en.wikipedia.org/wiki/Spatial_analysis</a>   |
| 169.                     | Spatial Data Transfer Standard         | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Spatial_Data_Transfer_Standard">http://en.wikipedia.org/wiki/Spatial_Data_Transfer_Standard</a>                       |
| 170.                     | Spatial referencing system             | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Spatial_referencing_system">http://en.wikipedia.org/wiki/Spatial_referencing_system</a>                               |

| N <sup>o</sup><br>R. br. | Article title<br>Naslov članka                               | URL   |
|--------------------------|--|---|
| 171.                     | Spatial science  | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Spatial_science">http://en.wikipedia.org/wiki/Spatial_science</a>   |
| 172.                     | Spherical Earth  | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Spherical_Earth">http://en.wikipedia.org/wiki/Spherical_Earth</a>   |
| 173.                     | Standard sea level   | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Standard_sea_level">http://en.wikipedia.org/wiki/Standard_sea_level</a>   |
| 174.                     | State Plane Coordinate System                                | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/State_Plane_Coordinate_System">http://en.wikipedia.org/wiki/State_Plane_Coordinate_System</a>   |
| 175.                     | Steinhaus longimeter   | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Steinhaus_longimeter">http://en.wikipedia.org/wiki/Steinhaus_longimeter</a>   |
| 176.                     | Stereoautograph  | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Stereoautograph">http://en.wikipedia.org/wiki/Stereoautograph</a>   |
| 177.                     | Stereoplotter  | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Stereoplotter">http://en.wikipedia.org/wiki/Stereoplotter</a>   |
| 178.                     | Styled Layer Descriptor                                      | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Styled_Layer_Descriptor">http://en.wikipedia.org/wiki/Styled_Layer_Descriptor</a>   |
| 179.                     | Summit (topography)  | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Summit_(topography)">http://en.wikipedia.org/wiki/Summit_(topography)</a>   |
| 180.                     | Superimposition  | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Superimposition">http://en.wikipedia.org/wiki/Superimposition</a>   |
| 181.                     | Tactile graphic  | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Tactile_graphic">http://en.wikipedia.org/wiki/Tactile_graphic</a>   |
| 182.                     | Terra Australis  | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Terra_Australis">http://en.wikipedia.org/wiki/Terra_Australis</a>   |
| 183.                     | Terra incognita  | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Terra_incognita">http://en.wikipedia.org/wiki/Terra_incognita</a>   |
| 184.                     | Terra periculosa   | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Terra_periculosa">http://en.wikipedia.org/wiki/Terra_periculosa</a>   |
| 185.                     | Terrae Incognitae (journal)                                  | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Terrae_Incognitae_(journal)">http://en.wikipedia.org/wiki/Terrae_Incognitae_(journal)</a>   |
| 186.                     | Terrain rendering  | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Terrain_rendering">http://en.wikipedia.org/wiki/Terrain_rendering</a>   |
| 187.                     | The National Map   | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/The_National_Map">http://en.wikipedia.org/wiki/The_National_Map</a>   |
| 188.                     | Theban Mapping Project                                       | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Theban_Mapping_Project">http://en.wikipedia.org/wiki/Theban_Mapping_Project</a>   |
| 189.                     | Tissot's Indicatrix  | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Tissot's_Indicatrix">http://en.wikipedia.org/wiki/Tissot's_Indicatrix</a>   |
| 190.                     | TNTlite  | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/TNTlite">http://en.wikipedia.org/wiki/TNTlite</a>   |
| 191.                     | Topography   | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Topography">http://en.wikipedia.org/wiki/Topography</a>   |
| 192.                     | Topologically Integrated Geographic Encoding and Referencing | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Topologically_Integrated_Geographic_Encoding_and_Referencing">http://en.wikipedia.org/wiki/Topologically_Integrated_Geographic_Encoding_and_Referencing</a> |
| 193.                     | Toposcope  | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Toposcope">http://en.wikipedia.org/wiki/Toposcope</a>   |
| 194.                     | Trap street  | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Trap_street">http://en.wikipedia.org/wiki/Trap_street</a>   |
| 195.                     | Triangulated irregular network                               | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Triangulated_irregular_network">http://en.wikipedia.org/wiki/Triangulated_irregular_network</a>   |
| 196.                     | True north   | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/True_north">http://en.wikipedia.org/wiki/True_north</a>   |
| 197.                     | Universal Transverse Mercator coordinate system              | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Universal_Transverse_Mercator_coordinate_system">http://en.wikipedia.org/wiki/Universal_Transverse_Mercator_coordinate_system</a>                           |
| 198.                     | Vertical exaggeration  | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Vertical_exaggeration">http://en.wikipedia.org/wiki/Vertical_exaggeration</a>   |
| 199.                     | Virtual geographic environments                              | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Virtual_geographic_environments">http://en.wikipedia.org/wiki/Virtual_geographic_environments</a>   |
| 200.                     | Visual analytics   | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Visual_analytics">http://en.wikipedia.org/wiki/Visual_analytics</a>   |
| 201.                     | Volunteered Geographic Information                           | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Volunteered_Geographic_Information">http://en.wikipedia.org/wiki/Volunteered_Geographic_Information</a>   |
| 202.                     | Web Processing Service                                       | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Web_Processing_Service">http://en.wikipedia.org/wiki/Web_Processing_Service</a>   |
| 203.                     | List of world map changes                                    | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_world_map_changes">http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_world_map_changes</a>   |
| 204.                     | World file   | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/World_file">http://en.wikipedia.org/wiki/World_file</a>   |
| 205.                     | Worm's-eye view  | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Worm's-eye_view">http://en.wikipedia.org/wiki/Worm's-eye_view</a>   |
| 206.                     | Wraparound (video games)                                     | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Wraparound_(video_games)">http://en.wikipedia.org/wiki/Wraparound_(video_games)</a>   |
| 207.                     | Zero-level elevation   | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Zero-level_elevation">http://en.wikipedia.org/wiki/Zero-level_elevation</a>   |

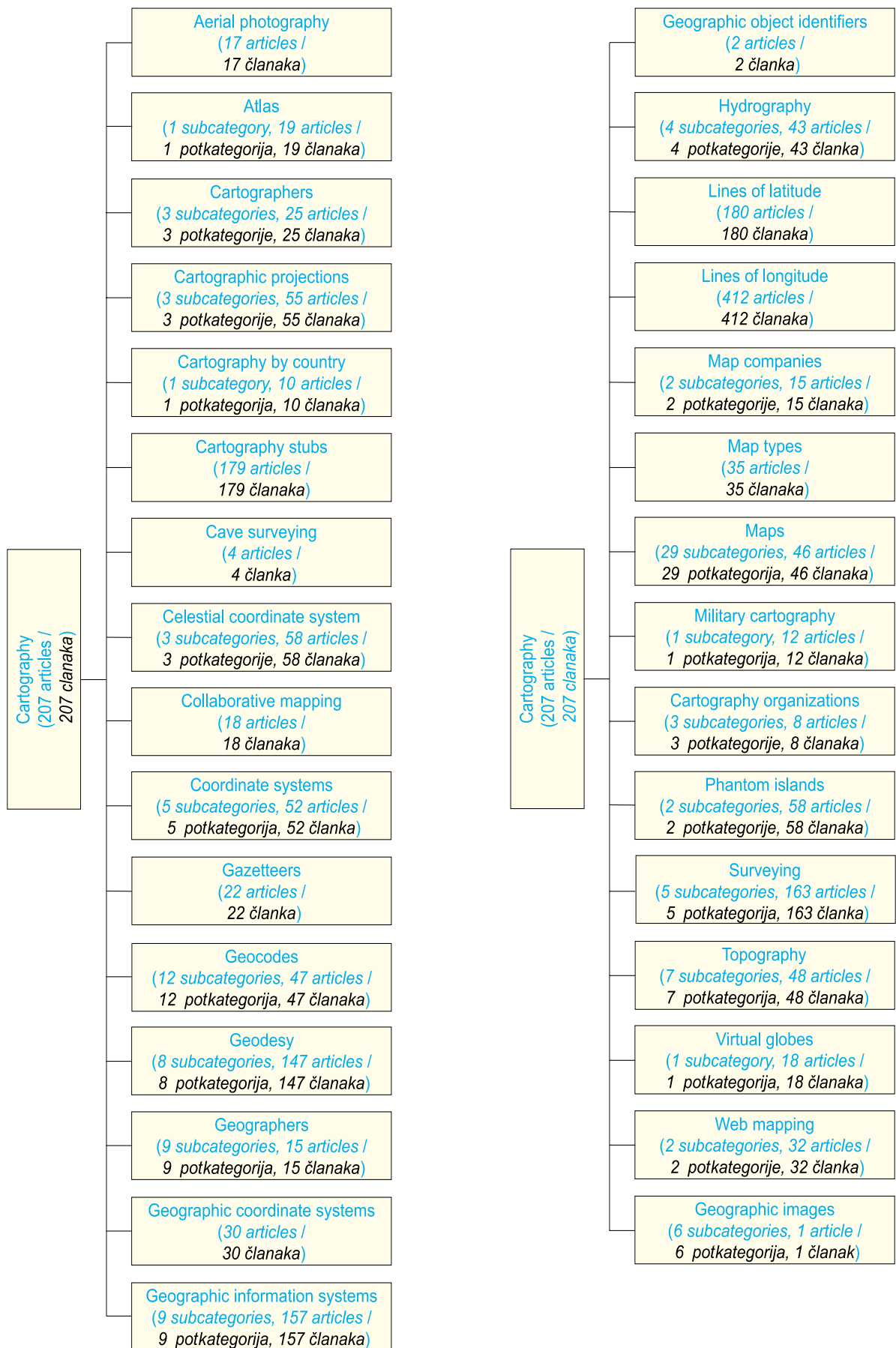


Fig. 5. Schematic representation of the Cartography category content

Slika 5. Shematski prikaz sadržaja kategorije Cartography



#### 4.1. Content analysis of the Cartography category

The Cartography category in English Wikipedia contains 207 articles. It is a considerably larger number than in Croatian Wikipedia, as is the difference between the overall number of articles in these two editions of Wikipedia. The Cartography category contains 31 subcategories and they contain a total of 1928 articles (Fig. 5). Almost all of these subcategories contain their own subcategories with articles, thus there is a total of a several thousand articles not related to cartography neither by subject nor content.

When a comparison between the Kartografija and Cartography categories is made, the difference in the number

of articles is clear. There are almost 17 times more articles in the English edition. This number approximately indicates the difference between the total number of articles between these two editions, as well as between the number of users and administrators.

#### 5. Conclusion

In the year in which Wikipedia is celebrating its 10th birthday, statistics indicate the success of the project. According to the results of the Internet service [://URLFAN](http://URLFAN), which ranks websites by popularity and unlike similar services monitors website influence, Wikipedia is the most influential website (total of 3 783 534 websites are monitored) (URL 21).

There are certainly numerous dilemmas and disagreements in opinions of various experts about the use of Wikipedia in educational and scientific purposes. Considering everyone has free access and is allowed to write and edit articles in Wikipedia, regardless of the article subject and author competence, the doubts are reasonable. Wikipedia has been paying more and more attention to verification of article content and to control of content produced by authors.

Kartografija and Cartography content analysis results presented in this article can be a basis for future research and article quality analysis of these categories which could provide some true data about the quality of Wikipedia and possibilities of use for scientific purposes.

#### Literatura / References

- URL 1: Tportal – Deset godina Wikipedije  
<http://www.tportal.hr/scitech/tehno/106388/Deset-godina-Wikipedije.html> (10.02.2011.)
- URL 2: Wikipedija, Slobodna enciklopedija – Wikipedija  
<http://hr.wikipedia.org/wiki/Wikipedija> (10.12.2010.)
- URL 3: Wikipedia, The Free Encyclopedia – File:Wikipedia-logo-en-big.png  
<http://en.wikipedia.org/wiki/File:Wikipedia-logo-en-big.png> (24.01.2011.)
- URL 4: Wikipedija, Slobodna enciklopedija – Wikipedija:Pravila Wikipedije  
<http://hr.wikipedia.org/wiki/WP:PW> (17.12.2010.)
- URL 5: Wikipedija, Slobodna enciklopedija – Wikipedija na hrvatskom jeziku  
[http://hr.wikipedia.org/wiki/Wikipedija\\_na\\_hrvatskom\\_jeziku](http://hr.wikipedia.org/wiki/Wikipedija_na_hrvatskom_jeziku) (24.01.2011.)
- URL 6: Wikipedija, Slobodna enciklopedija – Wikipedija:Kriteriji  
<http://hr.wikipedia.org/wiki/Wikipedija:Kriteriji> (17.12.2011.)
- URL 7: Wikipedija, Slobodna enciklopedija – Wikipedija:Suradnici  
<http://hr.wikipedia.org/wiki/Wikipedija:Suradnici> (19.01.2011.)
- URL 8: Wikipedija, Slobodna enciklopedija – Kategorija:Kartografija  
<http://hr.wikipedia.org/wiki/Kategorija:Kartografija> (19.01.2011.)
- URL 9: Wikipedija, Slobodna enciklopedija – Kategorija:Geodezija  
<http://hr.wikipedia.org/wiki/Kategorija:Geodezija> (24.01.2011.)
- URL 10: Wikipedija, Slobodna enciklopedija – Kategorija:Geodeti  
<http://hr.wikipedia.org/wiki/Kategorija:Geodeti> (24.01.2011.)

#### 4.1. Analiza sadržaja kategorije Cartography

Kategorija Cartography na engleskoj inačici Wikipedije sadrži 207 članaka. Primjetno je to veći broj nego u hrvatskoj inačici, jednako kao što je i velika razlika u ukupnom broju članaka na te dvije verzije Wikipedije. Kategorija Cartography sadrži 31 potkategoriju, u kojima se ukupno nalazi 1928 članaka (slika 5). Gotovo svaka od tih potkategorija ima i svoje potkategorije, u kojima se također nalaze članci, pa dolazimo do broja od nekoliko tisuća članaka, koji se temom i sadržajem sve više udaljavaju od same kartografije.

Kada se napravi usporedba sadržaja kategorije Kartografija na Wikipediji na hrvatskom jeziku, i kategorije Cartography

na Wikipediji na engleskom jeziku, vidljiva je velika razlika u broju članaka, gotovo ih je 17 puta više na engleskom jeziku. Taj podatak otprilike pokazuje i odnos između ukupnog broja članaka na ove dvije verzije Wikipedije, te između broja korisnika i administratora.

#### 5. Zaključak

U godini kada Wikipedia slavi 10. rođendan statistika govori o uspjehu tog projekta, pa je tako prema praćenju internetskog servisa [://URLFAN](http://URLFAN), koji već neko vrijeme prati ostala web odredišta, te za razliku od sličnih servisa, prati koliko je određeno web odredište utjecajno, Wikipedia proglašena najutjecajnijom stranicom (praćeno je ukupno 3 783 534 web stranice) (URL 21).

Dakako, postoje brojne nedoumice i razilaženja u mišljenju različitih stručnjaka kada se govori o upotrebi sadržaja Wikipedije u nastavne i znanstvene svrhe. S obzirom na činjenicu da je svakom omogućen pristup i stavljanje članaka na Wikipediju, neovisno o temi članka i stručnosti njegovog autora, sumnje su sasvim opravdane. Wikipedija ipak iz godine u godinu sve više pažnje poklanja provjeravanju sadržaja članka i kontroli sadržaja koje korisnici unose.

Rezultati analize sadržaja kategorija Kartografija i Cartography prikazani u ovom radu mogu biti osnova nekom sljedećem istraživanju i analizi kvalitete članaka koje ove dvije kategorije sadrže, što bi moglo donijeti prava saznanja o kvaliteti Wikipedije i mogućnostima njene upotrebe u znanstvene svrhe.

- URL 11: Wikipedija, Slobodna enciklopedija – Kategorija:Hrvatski geodeti  
[http://hr.wikipedia.org/wiki/Kategorija:Hrvatski\\_geodeti](http://hr.wikipedia.org/wiki/Kategorija:Hrvatski_geodeti) (24.01.2011.)
- URL 12: Wikipedija, Slobodna enciklopedija – Kategorija:Geološko kartiranje  
[http://hr.wikipedia.org/wiki/Kategorija:Geolo%C5%A1ko\\_kartiranje](http://hr.wikipedia.org/wiki/Kategorija:Geolo%C5%A1ko_kartiranje) (24.01.2011.)
- URL 13: Wikipedija, Slobodna enciklopedija – Kategorija:Hidrografija  
<http://hr.wikipedia.org/wiki/Kategorija:Hidrografija> (24.01.2011.)
- URL 14: Wikipedija, Slobodna enciklopedija – Kategorija:Oceanografija  
<http://hr.wikipedia.org/wiki/Kategorija:Oceanografija> (25.01.2011.)
- URL 15: Wikipedija, Slobodna enciklopedija – Kategorija:Vodne mase  
[http://hr.wikipedia.org/wiki/Kategorija:Vodne\\_mase](http://hr.wikipedia.org/wiki/Kategorija:Vodne_mase) (25.01.2011.)
- URL 16: Wikipedija, Slobodna enciklopedija – Kategorija:Kartografi  
<http://hr.wikipedia.org/wiki/Kategorija:Kartografi> (25.01.2011.)
- URL 17: Wikipedija, Slobodna enciklopedija – Kategorija:Hrvatski kartografi  
[http://hr.wikipedia.org/wiki/Kategorija:Hrvatski\\_kartografi](http://hr.wikipedia.org/wiki/Kategorija:Hrvatski_kartografi) (25.01.2011.)
- URL 18: Wikipedija, Slobodna enciklopedija – Kategorija:Orijentacija  
<http://hr.wikipedia.org/wiki/Kategorija:Orijentacija> (25.01.2011.)
- URL 19: Wikipedia, The Free Encyclopedia – Wikipedia:About  
<http://en.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:About> (01.02.2011.)
- URL 20: Wikipedia, The Free Encyclopedia – Category:Cartography  
<http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Category:Cartography&until=Stereoautograph> (01.02.2011.)
- URL 21: The most influential websites in the world  
[http://www.readwriteweb.com/archives/the\\_most\\_influential\\_websites\\_in\\_the\\_world.php](http://www.readwriteweb.com/archives/the_most_influential_websites_in_the_world.php) (10.02.2011.)