

Sistem upravljanja kakovosti za zagotavljanje medopravilnih geoprostorskih informacij

Quality management system for the provision of interoperability of geospatial information

Dušan Petrovič, Mojca Kosmatin Fras, Dejan Grigillo, Klemen Kozmus Trajkovski, Krištof Oštir, Urška Drešček, Jernej Tekavec, Anka Lisec, Katja Oven, Primož Kete, Vasja Bric, Martin Puhar, Andreja Švab Lenarčič

POVZETEK

Prostor predstavlja eno osnovnih dobrin za bivanje človeka in družbe. V njem se srečujejo različni interesi in potrebe, od opredelitve lastništva, vrednosti, evidentiranja in načrtovanja izrabe za bivanje, predelavo hrane ali izkoriščanje dobrin, obvladovanja dogodkov v prostoru, tako predvidenih kot hipnih, kot so naravne in druge nesreče. Upravljanje s prostorom je pogoj za razvoj družbe.

Skladno s standardi in kriteriji kakovosti ocenjeni elementi kakovosti prostorskih podatkov so zapisani v metapodatkih. To omogoča, da lahko vsak uporabnik oceni uporabnost in medsebojno primerljivost podatkov, v primeru zadostne usklajenosti pa jih tudi uspešno medsebojno povezuje. Žal v realnosti pogosto niti upravljavci sami v popolnosti ne poznajo kakovosti svojih prostorskih podatkov, zato so tudi metapodatki nepopolni, s tem pa se poslabša medopravilnost prostorskih podatkov.

V sklopu predstavljenega ciljnega raziskovalnega projekta, ki ga financirata GURS ter ARIS, povzemamo ključne standarde in druga določila (npr. ISO 19157- 1:2023, standard ASPRS za določitev položajne točnosti prostorskih podatkov, standardi OGC), ki določajo upravljanje kakovosti prostorskih podatkov ter zgradbo, način zapisa in samo kakovost prostorskih podatkov po vseh opredeljenih kriterijih. Prav tako opredeljujemo medopravilnost, njena področja, kategorije in ravni ter pogoje in zahteve za zagotovitev medopravilnosti prostorskih podatkov. Pri izbranih upravljavcih prostorskih podatkov v Sloveniji in v mednarodnem okolju smo analizirali stanje glede kakovosti prostorskih podatkov in procese, ki to kakovost opredeljujejo, spremljajo, zagotavljajo in evidentirajo. V Sloveniji smo se osredotočili na izbrane službe dveh ministrstev (MNVP in MOPE) ter dve lokalni skupnosti (MO Kranj in MO Ljubljana), v tujini pa smo analizirali stanje v Švici in Nemčiji ter pri dveh nadnacionalnih ponudnikih prostorskih podatkov (Eurogeographics in OpenStreetMap).

Končni rezultat ciljnega raziskovalnega projekta bo predlagan koncept vzpostavitve sistema upravljanja kakovosti državnih medopravilno povezanih prostorskih podatkov z izhodišči za implementacijo državnega sistema za upravljanje kakovosti prostorskih podatkov in drugih podatkov, vezanih na lokacijo. Z vzpostavitvijo takšnega sistema bi zagotovili enostavno in hitro dostopnost vsebinsko kakovostnih geoprostorskih informacij in storitev vseh sedanjih ključnih upravljavcev državnih prostorskih podatkov, pa tudi potencialnih v prihodnje.

KLJUČNE BESEDE: geoprostorske informacije, kakovost podatkov, medopravilnost, koncept kakovosti, procesi, standardi

dr. Dušan Petrovič

dr. Mojca Kosmatin Fras

dr. Dejan Grigillo

dr. Klemen Kozmus Trajkovski

dr. Krištof Oštir

dr. Urška Drešček

dr. Jernej Tekavec

dr. Anka Lisec

Vsi: UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering,
Jamova cesta 2, Ljubljana

e-naslovi: dusan.petrovic@fgg.uni-lj.si, Mojca.Kosmatin-Fras@fgg.uni-lj.si, Dejan.Grigillo@fgg.uni-lj.si,
Klemen.Kozmus-Trajkovski@fgg.uni-lj.si, Kristof.Ostir@fgg.uni-lj.si, Urska.Drescek@fgg.uni-lj.si,
Jernej.Tekavec@fgg.uni-lj.si, Anka.Lisec@fgg.uni-lj.si

mag. Katja Oven

Primož Kete

mag. Vasja Bric

Vsi: Geodetski inštitut Slovenije / Geodetic Institute of Slovenia, Jamova cesta 2, Ljubljana

e-naslovi: Katja.Oven@gis.si, Primož.Kete@gis.si, vasjabric@gis.si

Martin Puhar

Igea d.o.o., Podpeška cesta 1, Brezovica pri Ljubljani

e-naslov: martin.puhar@igea.si

dr. Andreja Švab Lenarčič

Geodetska uprava republike Slovenije / Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia, Zemljemerska ulica
12, Ljubljana

e-naslov: Andreja.Svab-Lenarcic@gov.si