



Kako zagotavljati kakovostne in medsebojno povezljive prostorske podatke v Sloveniji?

How to Ensure High-Quality and Interoperable Spatial Data in Slovenia

dr. Dušan Petrovič, mag. Katja Oven, Martin Puhar, dr. Andreja Švab Lenarčič

POVZETEK

Dvoletni ciljni raziskovalni program Sistem upravljanja kakovosti za zagotavljanje medopravilnih geoprostorskih informacij, katerega sofinancirata Geodetska uprava Republike Slovenije in Javna agencija za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije, se končuje. Poleg navedenih soavtorjev prispevka so v njem sodelovali še dr. Anka Lisec, dr. Mojca Kosmatin Fras, dr. Urška Drešček, dr. Krištof Oštir, dr. Dejan Grigillo in dr. Jernej Tekavec s Fakultete za gradbeništvo in geodezijo UL ter mag. Vasja Bric in Primož Kete z Geodetskega inštituta Slovenije. V prispevku na lanskem Geodetskem dnevu smo opredelili temeljne pojme in vloge, predstavili vidike kakovosti podatkov in njihovo določitev z ISO standardi, načela in ravni medopravilnosti ter analizirali obstoječe koncepte upravljanja kakovosti v Sloveniji in tujini. V letošnjem prispevku pa predstavljamo koncept vzpostavitve sistema upravljanja kakovosti državnih medopravilno povezanih prostorskih podatkov ter izhodišča za implementacijo tovrstnega državnega sistema za upravljanje kakovosti. Ključni predhodni koraki za uvedbo celovitega sistema so ustrezna motivacija skrbnikov podatkov za zagotavljanje kakovosti in omogočanje medopravilnosti ter zagotovitev osnovnih zakonodajnih, kadrovskih, organizacijskih in informacijskih pogojev za vzpostavitev in delovanje sistema. Predlagani postopek se nekoliko razlikuje glede na to, ali ocenjujemo kakovost novo vzpostavljenega sloja ali kakovost aktualnega stanja obstoječega podatkovnega sloja. Ključne faze obeh postopkov so izbira podatkovnih slojev, ki bodo preverjeni, in vzorca, tehnični postopek preverjanja kakovosti z opredeljenimi elementi, podelementi in cenilkami ter končno poročanje o kakovosti. Temu sledi še ocena medopravilnosti prostorskih podatkovnih slojev ter dokumentiranje ocen kakovosti v nacionalnem metapodatkovnem sistemu, ki bi uporabniku omogočala seznanitev s kakovostjo in medopravilnostjo uporabljenega sloja. Pri sami implementaciji je dobrodošla uporaba odprtokodnih GIS orodij za podporo delni avtomatizaciji postopkov ocenjevanja. Zasnovani koncept smo praktično preizkusili pri oceni kakovosti podatkov slojev hidrografije (H) in vodnih zemljišč (VZ) upravljavca Direkcije Republike Slovenije za vode. Na osnovi odzivov in ugotovitev preizkusa smo oblikovali končni predlog uvedbe sistema upravljanja kakovosti za zagotavljanje medopravilnih geoprostorskih informacij v Sloveniji.

KLJUČNE BESEDE: prostorski podatki, kakovost, medopravilnost, Slovenija

dr. Dušan Petrovič

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Jamova cesta 2, SI-1000 Ljubljana

e-naslov: dusan.petrovic@fgg.uni-lj.si

mag. Katja Oven

Geodetski inštitut Slovenije, Jamova cesta 2, SI-1000 Ljubljana

e-naslov: Katja.Oven@gis.si

Martin Puhar

Igea, d.o.o., Podpeška cesta 1, SI-1351 Brezovica pri Ljubljani

e-naslov: martin.puhar@igea.si

dr. Andreja Švab Lenarčič

Ministrstvo za naravne vire in prostor, Geodetska uprava Republike Slovenije, Zemljemerska ulica 12, SI-1000 Ljubljana

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