

KONGRES MEDNARODNE ZVEZE GEODETOV 2018

ISTANBUL, 6. IN 10. MAJ 2018

Erna Flogie Dolinar

Od 6. do 10. maja 2018 je v Istanbulu v Turčiji potekal kongres mednarodne zveze geodetov FIG (fr. *Fédération Internationale des Géomètres*). Obiskalo ga je več kot 2300 udeležencev iz stotih držav. V štirih dneh je bilo izvedenih sto sklopov predavanj z več kot štiristo predstavljenimi dokumenti, vzporedno je potekalo 15 delavnic FIG, 10 sestankov tehničnih komisij, 11 srečanj s partnerji Svetovne banke, UN-Habitat/GLTN in FAO, 63 tehničnih sej, organizirani so bili tudi 3 preddogodki. Na kongresu je bilo mogoče prisluhniti zanimivim dosežkom in razpravam na širokem področju geodezije, katastrov, upravljanja prostora in geoinformatike. Predavanja so se izvajala v okviru tehničnih komisij in so bila vsebinsko zaokrožena.



Slika 1: Mag. Erna Flogie Dolinar (namestnica generalnega direktorja GURS) in mag. Blaž Mozetič (predsednik ZGS).

Cilj kongresa je bil delitev znanja in izkušenj v geodetski stroki med različnimi kulturami ter družbami ter povečanje zmožnosti ljudi in vlad za pravilno uporabo informacij in orodij za optimizacijo dejavnosti, ki so

zahtevane za doseg ciljev trajnostnega razvoja. Na kongresu je bilo poudarjeno, da je dogodek kraj srečanja mednarodne skupnosti geodezije – od raziskovalnih podjetij, strokovnih organizacij, akademskih krogov, geoprostorske programske opreme do ponudnikov storitev, vlad, inženirskih podjetij in zainteresiranih strani. Tema razburljive tedenske konference je bila *Sprejemanje pametnega sveta, na katerem se povezujejo celine: povečanje geoprostorske zrelosti družb*. Znanstveniki, strokovnjaki, menedžerji, oblikovalci politik in nosilci odločanja, zainteresirane strani in študentje z vsega sveta se danes in v prihodnje vključujejo v razprave o vprašanih, ki zadevajo mednarodno geodetsko, geoinformaicjsko in prostorsko skupnost.

Šele pred nekaj leti je bila opredeljena potreba po zagotavljanju zanesljivih dokazov na podlagi odprtih in/ali nizkocenovnih podatkov, ki bodo opisali »prostorsko omogočeno« družbo. Toda danes se že zavedamo dodatne naloge: zagotoviti moramo, da družba in vlade te podatke in orodja uporabljajo inteligentno. Izziv za poklic geodeta je, da se ustrezno razvije nadaljnje veščine za povečanje uporabnosti takšnih prostorskih podatkov, da se obdelajo razpoložljive informacije in razvijejo ustrezna orodja, ki bodo družbam omogočila, da »odkrijejo« manjkajoče informacije in zmanjšajo neenakosti.



Slika 2: Slovenska delegacija na kongresu FIG v Istanbulu: mag. Erna Flogie Dolinar, Marjana Duhovnik, mag. Blaž Mozetič in mag. Alenka Grabner Marjetič.

Na kongresu je bilo poudarjeno, da je družbo mogoče šteti za prostorsko, kadar so državi, državljanom in podjetjem na voljo lokacijske in prostorske informacije za spodbujanje ustvarjalnosti in razvoja ter sprejemanje pravih odločitev. Če želimo povečati vrednost geoprostorskih podatkov, moramo zagotoviti več koristi, več varnosti, večjo okoljsko kakovost, večjo rast, večjo pravičnost, večjo izobrazbo, večjo enakost spolov in večjo učinkovitost pri upravljanju mestnih in podeželskih območij. Potreben je

prehod od »prostorsko omogočene« družbe do »prostorsko zrele« družbe za odločanje. Ta prehod zahteva množično ustvarjanje in uporabo podatkov, razširjeno uporabo cenovno dostopnih pametnih naprav, vse večje hitrosti prenosa podatkov, zagotavljanje kakovosti, kognitivno računalništvo za izboljšanje odločanja ljudi in zagotavljanje informacij.

Velik poudarek je tudi na področju BIM (angl. *building information modeling*), s katerim se spreminja način delovanja geodetov. Predstavljena so bila teoretična ozadja metode BIM (koncepti, potek dela in standardov), izkušnje iz najboljših praks velikih projektov ter malih in srednje velikih podjetij (z vidika geodetov), podane informacije o inovativni BIM-programski opremi (geodetska raziskava, integracija in sodelovanje z BIM, CAD, GIS).

Med predavanji velja izpostaviti plenarna predavanja vrhunskih strokovnjakov iz akademske sfere, javne uprave in zasebnega sektorja. V okviru kongresa je bila organizirana tudi razstava, na kateri so se predstavljala svetovna podjetja s področja geodezije in geoinformatike.