

GEOINFORMACIJSKI SUSTAVI UZ SUDJELOVANJE JAVNOSTI

Pojam *Public Participation Geographic Information Systems – PPGIS* (Geoinformacijski sustavi uz sudjelovanje javnosti) nastao je 1996. na sastancima *National Center for Geographic Information and Analysis (NCGIA)*. Pojavljuje se i u obliku *Public Participatory GIS*. *PPGIS* se može definirati kao istraživačko područje koje se bavi učešćem javnosti u procesima planiranja uz primjenu GIS-a. Treba naglasiti da je u problematici planiranja posebno izražena potreba za interaktivnim sustavima koji ujedinjuju stručnjake, sudionike i interesne skupine. Stoga se internet nameće kao komunikacijska platforma u podršci ovoj novom obliku učešća građana u procesima prostornog planiranja. Primjenom mrežnog *PPGIS*-a (*PPGIS online*) pružaju se mogućnosti poboljšanja i unapređenja donošenja odluka o prostoru, a posebno u području demokratskog suodlučivanja.

PPGIS je značio prenošenje akademske prakse GIS-a i kartografiranja na lokalnu razinu. Ideja koja stoji iza *PPGIS*-a je osnaživanje i uključivanje marginalizirane populacije, koja ima malo glasa u javnom prostoru, u procese odlučivanja putem obrazovanja i primjenom geoinformacijske tehnologije.

Primjena mrežnog *PPGIS*-a ima niz prednosti, ali i nedostataka. Navedimo neke od dobrih strana:

- GIS je najbolja metoda za analizu prostornih podataka
- povećan javni pristup informacijama
- mogućnost sudjelovanja u bilo koje vrijeme
- dobre mogućnosti vizualizacije, npr. 3D vizualizacija
- diskusija na internetu zasnovana na kartografskim prikazima.

Neki od nedostataka jesu:

- cjelokupno stanovništvo nema pristup internetu
- marginalizacija određenih društvenih skupina stanovništva
- ograničenje socijalnih kontakata primjenom interneta.

Mrežni *PPGIS* je, dakle, još jedan način da se sudjelovanje građana u procesima prostornog planiranja učini transparentnijim i boljim.

Izvori:

Public Participation GIS: Wikipedia – <http://en.wikipedia.org/wiki/PPGIS>,

R. Steinmann, A. Krek: Stärken und Schwächen von Public Participatory GIS. Paper publiziert in den Konferenz Proceedings der CORP 2005, Wien.

Nedjeljko Frančula

GEODIZAJN

Danas smo sve svjesniji krhkosti našeg planeta i potrebe donošenja mudrih odluka o njegovoj budućnosti zasnovanih na najboljim znanstvenim spoznajama. Ljudi imaju moć i da unište planet i da ga održavaju. Trebamo stoga alate koji nam mogu pomoći da predvidimo učinke eksperimentiranja zemaljskim sustavom, pomažući nam tako da budemo učinkoviti upravitelji jedinog planeta koji imamo.

Jedna od definicija geodizajna kaže da je geodizajn planiranje zasnovano na znanju o tome kako svijet funkcionira izraženo u simulacijama zasnovanim na GIS-u. Geodizajn nastoji poboljšati svijet, dok tradicionalna znanost nastoji samo pružiti temeljna znanja na osnovi kojih se svijet, na kraju eventualno može poboljšati. U tom smislu, geodizajn leži u domeni primijenjene znanosti i inženjerstva, tražeći načine rješavanja praktičnih problema primjenom znanstvenih metoda.