

Zemljevid meseca: Zemljevid kot skupni imenovalac podatkov

mag. Marijan Manoilov

Vsakdo, ki sprejema odločitve, četudi jih sprejema na podlagi intuicije, se prej ali slej sreča z določenimi podatki, ki jih upošteva oziroma na podlagi katerih utemeljuje svoje odločitve. V sodobni informacijski družbi podatkov ne primanjkuje, ravno obratno, podatkov je preveč in velikokrat se zgodi, da se tisti, ki se odločajo, znajdejo v situaciji "bogati" s podatki in "revni" z informacijami.

Včasih je vzrok za tako situacijo tudi dejstvo, da je težko združiti in postaviti na skupni imenovalac podatke iz različnih virov, npr. interne podatke podjetja, podatke raziskav, podatke iz javnih baz podatkov (SURSTAT, PIRS, TIS) itd.

Veliko baz podatkov vsebuje pošto številko v taki ali drugačni obliki in posledično lahko poštna številka (ali občina) služi kot nek ključ oziroma skupni imenovalac, s pomočjo katerega je možno podatke združiti oziroma jih integrirati v neko celoto. Le na podlagi take podatkovne celote oziroma podatkovnega skladišča, kjer so združeni podatki iz različnih virov, lahko vidimo celovito sliko oziroma "gozd" in ne le "posameznih dreves".

Lahko bi se vprašali, kaj imajo s tem skupnega zemljevidi? Veliko! Poštna številka je tudi geografski podatek in jo lahko s pomočjo **programa RegioGraph/District 10** z lahkoto narišemo na zemljevid ter tako, poleg "klasične" obdelave, podatke s pošno številko obdelujemo tudi z vidika prostorske oziroma geografske komponente.

Na sliki je prikazan primer, kjer smo združili podatke o azbestni/cementni kritini, ki smo jih dobili iz javno objavljenih podatkov na Statističnem uradu RS. (SURSTAT) ter podatke krovcev, ki smo jih dobili iz Telefonskega Imenika Slovenije (TIS). Če bi svetovali podjetju, ki izdeluje npr. vlakno cementno kritino, s čimer nadomešča azbestno kritino, bi lahko izbrali samo tiste krovce, ki omenjeno podjetje zastopajo. V slednjem primeru bi se lahko omenjeno podjetje osredotočilo samo na temneje osenčene poštne številke oziroma občine (D), saj je tam relativno več azbestne kritine, ki bi jo lahko zamenjali za vlakno cementno. Na podlagi geografske lokacije krovcev, ki so na zemljevidu narisani s točkami, bi lahko tudi večkriterijsko optimalizirali mrežo krovcev s pomočjo različnih opcij, ki jih program RegioGraph/District 10 omogoča.

To je le eden izmed primerov, kjer se lahko zemljevid uporabi tudi kot neke vrste skupni imenovalac za združevanje podatkov iz različnih virov, npr.: internih podatkov o krovcih in podatkov o azbestni ter vlakno cementni kritini iz zunanjih virov, kot je SURSTAT, pri čemer je poštna številka (ali občina) ključna oziroma ključ združevanja.

Slika 1: Geografski prikaz krovcev in razmerja med vlakno cementno in azbestno kritino

