

Uspostava kartografskih baza podataka Državne geodetske uprave

Slavko LEMAJIĆ, Zoran MAJOR, Ivan LANDEK, Stipe BARIŠIĆ, Državna geodetska uprava, Zagreb

U skladu s važećom Specifikacijom proizvoda – TK25 (DGU, ver. 1.0) područje Republike Hrvatske pokriveno je s ukupno 594 lista topografske karte. Proizvodnja karata započela je 1996. i završila 2010. godine. Izradbu listova topografske karte mjerila 1:25 000 u razdoblju 1996–2010 obavilo je šest privatnih geodetskih tvrtki. Kontrolu kvalitete listova TK25 (prvo izdanje) obavio je Hrvatski geodetski institut. U međuvremenu je Državna geodetska uprava donijela Odluku o utvrđivanju službenih geodetskih datuma i ravninskih kartografskih projekcija RH (NN 110/04, Ispravak 117/04), Program uvođenja službenih geodetskih datuma i ravninskih kartografskih projekcija te Odluku o stavljanju u službenu uporabu Tehničke specifikacije za postupke računanja i podjelu na listove službenih karata i detaljne listove katastarskog plana u kartografskoj projekciji Republike Hrvatske – HTRS96/TM (2009). Donošenjem navedenih odluka, programa i specifikacija nametnula se potreba izrade novih listova topografske karte mjerila 1:25 000 te dorada i izmjena postojeće Specifikacije proizvoda TK25. Sukladno novom Pravilniku o topografskoj izmjeri i izradbi državnih karata (NN 109/2008) predviđena je i uspostava kartografske baze podataka. Postojeći vektorski kartografski podatci TK25 sastavni su dio isporuke konačnog proizvoda zajedno s opisom strukture kartografskih podataka, korištenim predlošcima za tipove linija, točkaste znakove, vrste slova te korištenim tablicama boja. Isporučeni podatci bili su u formatu zapisa dgn (Microstation verzija 7) ili u formatu zapisa dwg (AutoCAD 2000 i novija verzija). U postupku homogenizacije predviđeno je u prvom koraku obavljanje usklađivanja slojeva, tipova linija, vrsta slova i tablica boja prema jedinstvenoj strukturi podataka, neovisnoj o proizvođaču, koja je sastavni dio nove Specifikacije. Struktura kartografskih podataka se u svojoj osnovi logično oslanja na postojeći Kartografski ključ za topografsku kartu 1:25 000 koji definira sadržaj i opis kartografskih znakova. Transformacija vektorskih podataka, spajanje postojećih listova te izrezivanje, formiranje i kartografska obrada novih listova postupci su koje je neophodno obaviti prilikom izrade novih listova. U okviru izrade novih listova predviđena je i izrada karte u georeferenciranom formatu zapisa pdf strukturiranom po slojevima. Proces homogenizacije nadovezuje se na projekt izrade Specifikacije ažuriranja temeljne topografske baze i izrade ažuriranih listova TK25 pa se može zaključiti da ažuriranje karata nije moguće provesti bez sređenih kartografskih podataka. Homogenizirani vektorski podaci TK25 osnova su za uspostavu kartografske baze za mjerilo 1:25 000. Nakon izradbe TK25 Državna geodetska uprava pokrenula je i aktivnosti u sklopu izradbe topografskih karata mjerila 1:50 000 i 1:100 000. Izradba topografskih karata TK25, TK50 i TK100 predviđena je putem Kartografskog informacijskog sustava (KIS) u sklopu projekta Implementacije integriranog sustava zemljišne administracije (komponenta B9) koji se financira putem zajma Svjetske banke. Projektnim zadatkom (kao sastavnim dijelom natječajne dokumentacije) obuhvaćen je opis predviđenih radova, tj. kao cilj projekta određena je uspostava KIS-a kao sustava za upravljanje kartografskim bazama podataka, uspostava servisa za prikupljanje promjena te izrada Specifikacije proizvoda TK100. U radu će detaljnije biti opisane sve navedene radnje.

Ključne riječi: kontrola kvalitete, topografska karta, kartografska baza podataka, homogenizacija, kartografski informacijski sustav

[Prezentacija u PDF-u.](#)

[Go back](#)

Transposition of the INSPIRE Directive in the Legislation of the Republic of Slovenia

Irena AŽMAN, Tomaž PETEK, Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia

Slovenia has started fulfilling requirements of the INSPIRE directive. The directive was transposed into Slovenian legislation; spatial data sets were prepared and an information system for metadata was established. Data access is provided by numerous services, which have not yet been harmonized with the INSPIRE requirements.

The presentation will describe the national infrastructure for spatial information in Slovenia and a detailed description of activities in this area in the last year. The Spatial Data Infrastructure Act will be presented, as well as its preparation and especially the content of the law. The role of the Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia and other stakeholders in the field of implementing INSPIRE and creation of NSDI will also be described.

Keywords: INSPIRE, directive, spatial information infrastructure, directive transposition

[Abstract in PDF.](#)

[Go back](#)