

EUROREGIONALMAP (ERM)

Marjana Duhovnik, Erna Flogie Dolinar

EuroRegionalMap (ERM) bo evropska zbirka topografskih podatkov za raven merila 1 : 250 000. Zbirka bo vektorsko orientirana in oblikovana za podporo aplikacijam GIS. Prvi niz specifikacij je bil pripravljen v okviru projekta PETIT, ki je zagotovil specifikacije za vojaške produkte t. i. Vector Smart Map. Kasneje pa so bile te specifikacije s strani državnih kartografskih institucij prevedene tudi za potrebe civilne družbe.



Slika 1: Države, vključene v projekt ERM.

Začetki projekta ERM segajo v leto 2001, ko je k projektu pristopilo sedem evropskih držav (Belgija, Luksemburg, Nemčija, Francija, Danska, Irska in Severna Irska). Slovenija je začela sodelovati v letu 2004. Do konca leta 2006 bo pokritih 25 držav članic EU in vse države članice EFTE. Koordinator celotnega projekta vzpostavitve zbirke je Geografski inštitut Belgije, koordinator za Slovenijo je Geodetska uprava RS. Za lažje vodenje projekta je Evropa razdeljena na štiri regije, ki jih vodijo regionalni koordinatorji. Slovenija spada v regijo D, kjer so še Hrvaška, Češka, Nemčija, Slovaška, Poljska in Madžarska, regionalni koordinator pa je nemški Zvezni urad za geodezijo in kartografijo (Bundesamt für Kartographie und Geodäsie – BKG).

Glavni namen zbirke ERM je zagotoviti poenoteno zbirko harmoniziranih in kakovostnih topografskih podatkov in ustrezen dostop do teh podatkov na nivoju Evrope. Zbirka bo vsebovala najpomembnejše objekte in informacije o stanju v prostoru na območju Evrope. Cilj vzpostavitve zbirke je gospodarnejše izvajanje različnih politik na področju prostora.

Za potrebe izdelave in vzdrževanja ERM so bile s strani koordinatorja projekta pripravljene specifikacije in katalog podatkov ter koncept potrebne infrastrukture za vodenje teh podatkov. Sama infrastruktura za podatke mora biti načrtovana tako, da zagotavlja shranjevanje, distribucijo in vzdrževanje prostorskih podatkov na evropski ravni in da je mogoče kombinirati podatke iz različnih virov.

ERM sestavlja sedem tematskih slojev:

1. administrativne meje,
2. hidrografija,
3. zemljepisna imena,
4. raznovrstni objekti,
5. naselja,
6. promet,
7. vegetacija in tla.

Absolutna horizontalna natančnost podatkov v ERM mora biti vsaj 125 m. Horizontalni geodetski datum je ETRS89, vertikalni EVRS, koordinate so shranjene v decimalnih stopinjah.

Izvajalec zajema in ureditve ERM-podatkov za Slovenijo je Geodetski inštitut Slovenije. Če bo projekt potekal po pričakovanjih, bodo vsi podatki za Slovenijo ustrezno pripravljene do aprila 2006. Nato pa bo sledila še priprava metapodatkov.

Marjana Duhovnik, univ. dipl. inž. geod.

Geodetska uprava RS, Zemljemerska 12, SI-1000 Ljubljana

E-pošta: marjana.duhovnik@gov.si

mag. Erna Flogie Dolinar, univ. dipl. inž. geod.

Geodetska uprava RS, Zemljemerska 12, SI-1000 Ljubljana

E-pošta: erna.flogie@gov.si