

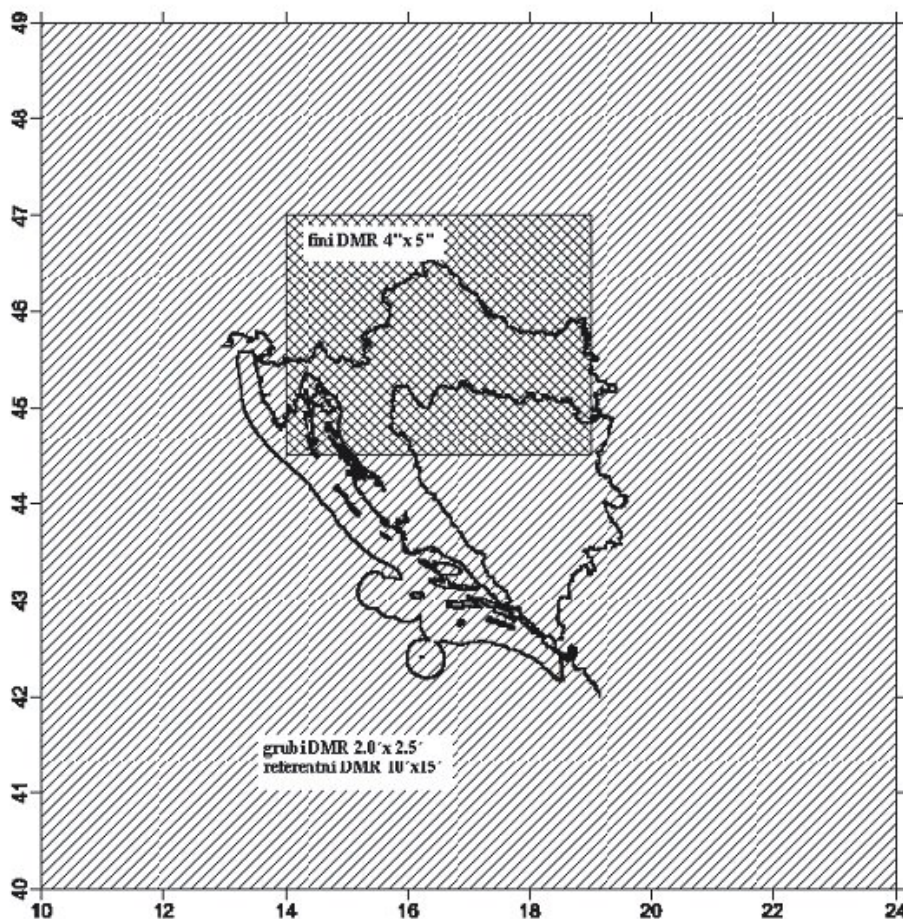
### 3. ZADATAK - Računanje utjecaja topografije na veličine za modeliranje geoida.

Primjenom digitalnih modela reljefa (DMR) (v. sl. 1):

- fini DMR s rezolucijom 4" x 5",
- grubi DMR s rezolucijom 2,0' x 2,5',
- referentni DMR s rezolucijom 6' x 7,5',

treba izračunati utjecaj rezidualnog modela terena (RTM) na:

- 1) undulacije geoida za zadane GPS točke,
- 2) anomalije ubrzanja sile teže za zadane gravimetrijske točke.



Slika 1. Prostorno rasprostiranje DMRa.

- Za dobivene veličine treba izračunati osnovne statističke pokazatelje (broj točaka, minimum, maksimum, sredinu i standardno odstupanje) i izraditi slike.