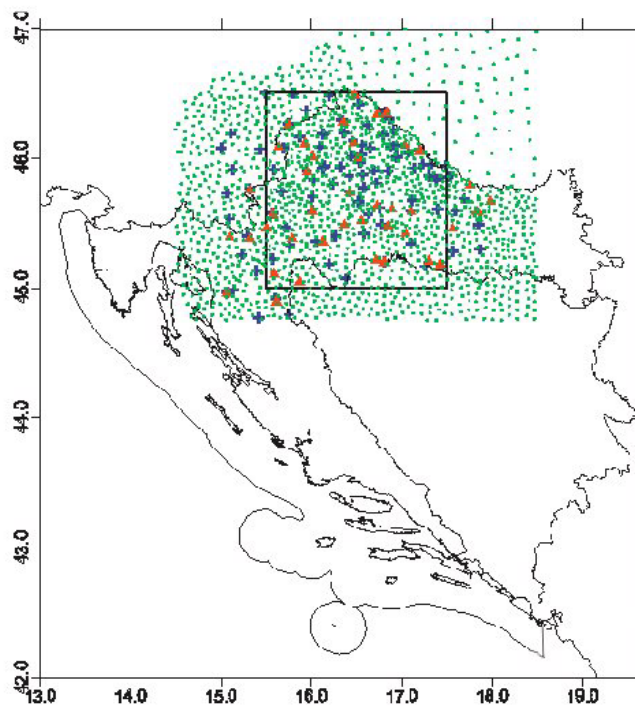


#### 4. ZADATAK - Modeliranje geoida metodom kolokacije.

Za područje sjeverne Hrvatske modelirati lokalni geoid metodom kolokacije primjenom anomalija ubrzanja sile teže i/ili GPS/nivelmanskih undulacija (v. sl. 1). Prilikom modeliranja primijeniti "remove-restore" postupak. Dugovalni dio polja ubrzanja sile teže odstraniti primjenom globalnog geopotencijalnog modela EGM96, a kratkovalni dio primjenom podataka i postupaka iz prethodnog zadatka.



Slika 1: Testno područje modeliranja lokalnog geoida i mjerene veličine (anomalije slobodnog zraka (točke), otkloni vertikalna (križići) i GPS/nivelmanske točke (trokuti)).

U javnom seminaru, na vježbama, prezentirati rad na zadatku i interpretirati rezultate.