

Izvješće uz aktivnost

A4.2 Provođenje terenskih geoloških i seizmoloških istraživanja (M05-M07)

Marin Govorčin (suradnik), Bojan Matoš (suradnik)



Istraživački projekt | IP-01-2018-8944 | GEOMSAT

Istraživanje recentnih regionalnih i lokalnih geodinamičkih procesa na području Republike Hrvatske primjenom suvremenih satelitskih geodetskih metoda

Rezultat D4.2: Prikupljeni podaci koji će se koristiti u analizi polja paleonaprezanja

Od 7. do 10. svibnja 2019. godine dr. sc. Marin Govorčin (suradnik) i doc. dr. sc. Bojan Matoš (suradnik) proveli su terenska istraživanja na širem području Slanog i Stona. Vršena je terenska prospekcija dobivenih rezultata analizom interferograma s geološkom građom terena. Cilj je bio korelirati rezultate interferometrije s rasjedima, geološkim jedinicama i diskontinuitetima, što je uspješno provedeno i ukazalo na pozitivnu korelaciju kartiranih rasjeda te zona maksimalnih deformacija koje su detektirane pomoću interferograma. Posebice je to jasno uočljivo na području naselja Mravnica, Podimoća, Stona te manjih lokacija u neposrednoj blizini navedenih naselja. Planirano je da će se dobiveni rezultati primijeniti u izradi znanstvenog rada na temu potresnog događaja iz 1996. godine koji se dogodio u neposrednoj blizini Slanog. Istovjetni istraživački obrazac koristit će se i na drugom predviđenom području istraživanja, tj. na širem riječkom području.

Od 31. svibnja do 3. lipnja 2019. godine dr. sc. Luka Babić (suradnik) provodio je terenska GPS mjerenja radi georeferenciranja strukturnog sklopa. Mjerenja su obuhvatila područje na Pelješcu radi interpolacije rezultata te područje oko Slanog.

Od 10. do 12. rujna 2019. godine dr. sc. Luka Babić (suradnik), dr. sc. Vanja Miljković (suradnica) i prof. dr. sc. Boško Pribičević (voditelj) provodili su terenska istraživanja opažajući GNSS uređajima na markantnim točkama na području Dubrovnik – Slano – Ston radi georeferenciranja satelitskih snimaka InSAR-a, koje će biti obrađivane u narednim mjesecima projekta. Predmetna istraživanja pokazala su se neophodnima u ovoj fazi projekta jer je bilo potrebno formirati geodetski (lokalni) referentni okvir uz provođenje GNSS mjerenja na diskretnim točkama.

- Prilog 1. Arhiva podataka prikupljenih terenskim istraživanjima
 - fotografije s terena
 - vektorski podaci: shapefile datoteke s koordinatama za georeferenciranje snimaka rasjednih struktura i KMZ datoteka sa spremljenim podacima o geolokaciji