

"DOPLEROVSKA ŠKOLA" HVAR, 23.-26.07.1982.

U vremenu od 16.-26.07.1982. Opservatorij Hvar - kao doplerovska stanica - sudjelovala je u međunarodnom istraživačkom projektu IGDOC 82 (Italy-Greco Doppler Observation Campaign). Za to vrijeme na Opservatorijumu Hvar nalazio se savremeni doplerovski uređaj tipa MAGNAVOX MX 1502 uz pratnju eksperta za takvu vrstu geodetskih mjerenja, dipl.inž. F.J. Lohmar iz Geodetskog instituta u Boru.

Pošto u našoj zemlji ne postoje (zasad) ovakvi instrumenti Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu iskoristio je ovu jedinstvenu priliku i za vrijeme samog opažanja organizovao Doplerovsku školu za jugoslovenske geodetske stručnjake.

Ova se škola seminar održavala direktno na doplerovskoj stanici pri Opservatoriju Hvar u arhaičnim prostorijama tvrđave Napulj. Trajala je od 23.07.-26.07. Pažnju učesnika škole privlačilo je stalno prisustvo instrumenata koji se svo vrijeme nalazio u pogonu.

Postavljeni cilj doplerovske škole Hvar bio je doprinosti što bržem napretku naučno - istraživačkom radu u jugoslovenskoj geodeziji, kao i iniciranje stvaranja neophodnih preduslova da naša geodetska operativna mreža obavljati ove poslove.

Učesnicima škole pružila se izvanredna prilika da поближе upoznaju rad, funkciju i praktično rukovanje ovim najsavremenijim geodetskim uređajem.

Pomoću ove metode se određuju koordinate opazivačkih stanica sa tačnošću nekoliko puta većom nego klasičnim metodama. Posebno tačno se određuju rastojanja između tačaka, relativni odnos tačaka, čime se izvanredno kontroliše razmjera geodetskih mreža. Tako je ona postala nezaobilazna metoda u savremenim primjerima za naučne ili praktične potrebe.

Opažanja na stanici Hvar su bila veoma uspješna. Već su obradjena u računskom centru Univerziteta u Gracu i dobijene koordinate stanice u pravouglom geocentričkom koordinatnom sistemu. Prof. dr Krešimir Čolić preračunao ih je u geodetske koordinate na Beselovom elipsoidu. One se razlikuju od koordinata iz naše današnje mreže: po širini za oko $0''5$, a po dužini za oko $18''$ (bilježim samo približne vrijednosti), a to su upravo veličine koje je dobio prof. dr Abdulah Muminagić, u svojoj disertaciji.

Dipl.inž. Medžida Hadžajlić