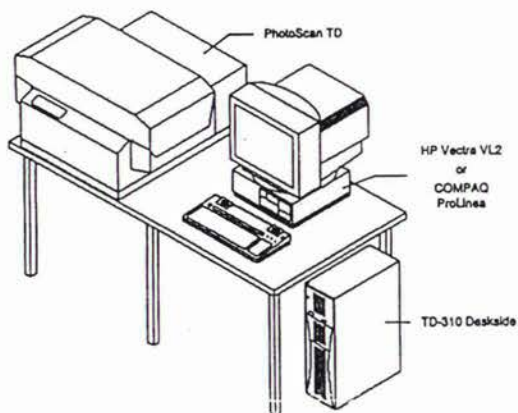
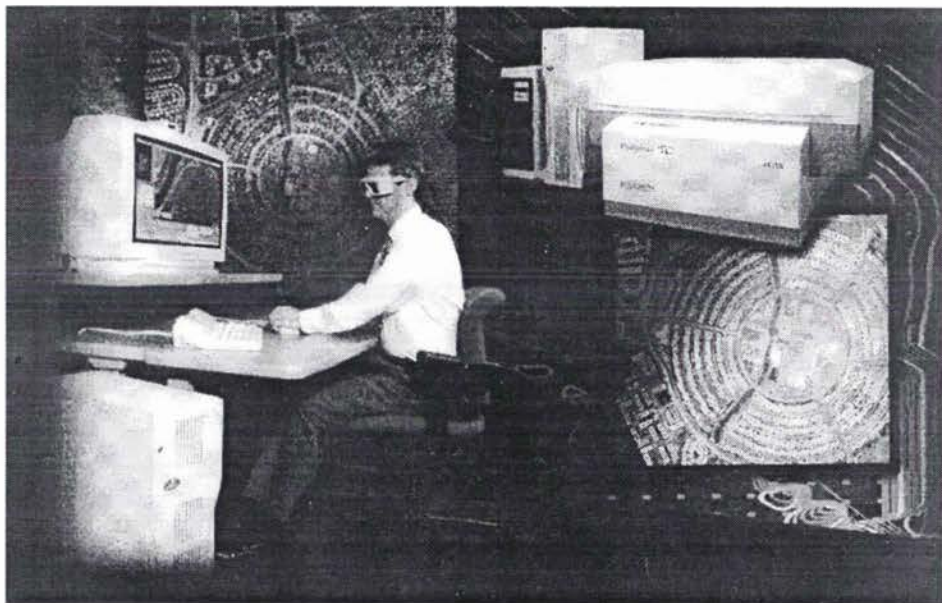


## PRECIZNI FOTOGRAMETRIJSKI SKENER PHOTOSCAN TD

Državna geodetska uprava kao nosilac i pokretač svih inicijativa vezanih za izradu kartografskih prikaza nabavila je fotogrametrijski skener *PhotoScan TD*, s mogućnošću skeniranja filмова ili staklenih ploča, dijapozitiva ili negativna i mikrofilmova.

*PhotoScan TD* skener precizni je fotogrametrijski instrument s visokom radiometrijskom i geometrijskom rezolucijom. Radi na načelu konvertiranja crno-bijelih ili kolor pozitiv-negativ filмова u rasterski oblik. Tako se dobivena slika u rasterskom obliku dalje može obrađivati programima za obradu rastera kao što su npr. MGE Base Imager, MGE Advanced Imager, CAD Map i drugi slični programi.



Hardverska konfiguracija sustava za precizno fotogrametrijsko skeniranje

Zadnji kongres ISPRS-a održan u Beču 1996. godine, pokazao je veliki zaokret u području fotogrametrije, u kojem digitalna fotogrametrija već danas zauzima primarno mjesto. Upravo je zbog te činjenice kupljen precizni fotogrametrijski skener *PhotoScan TD*, kako bi poslužio kao osnova za dobivanje skeniranih podataka koje će potom geodetska operativa te institucije iz drugih znanstvenih područja moći rabiti za obradu i izvođenje određenih poslova.

S obzirom na to da se i u ostalim znanstvenim disciplinama (ne samo u geodeziji) stručnjaci služe novim digitalnim tehnologijama, postoji mogućnost dobivanja podataka na CD-u, što će ubrzati posao vezan za izdavanje snimaka. Na taj će se način organizirati i velika baza podataka u Državnoj geodetskoj upravi, koja je do sada vođena na klasičan način, te će se korisnicima u vrlo kratkom vremenu moći dati informacija o traženom upitu vezanom za određeni prostor. Baza podataka sadržavat će sve informacije iz arhive te će biti moguće komparirati ili analizirati prostore kako bi se studijski moglo doći do što boljih pokazatelja za gospodarenje prostorom.

Prateći zbivanja na svjetskom tržištu, Državna je geodetska uprava napravila prvi korak u primjeni digitalne fotogrametrije kod nas te sada očekuje da prije svega geodetska operativa slijedi proces kako bi Republika Hrvatska ostala u krugu razvijenih zemalja u području fotogrametrije.

*Ivan Landek, Davorka Kaurić*

## MIRA IVKOVIĆ DOKTOR TEHNIČKIH ZNANOSTI



Mr.sc. Mira Ivković obranila je 17. srpnja 1997. na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu doktorsku disertaciju pod naslovom *Prilog dizajniranju kontrolnih geodetskih mreža*. Mentor je bio prof.dr.sc. Asim Bilajbegović, a u povjerenstvu za ocjenu bili su prof.dr.sc. Krsto Šimičić, prof.dr.sc. Asim Bilajbegović i doc.dr.sc. Zdravko Kapović. M. Ivković obranila je disertaciju pred povjerenstvom u sastavu prof.dr.sc. Krsto Šimičić, prof.dr.sc. Asim Bilajbegović i doc.dr.sc. Zdravko Kapović.

Mira Ivković rođena je 9. travnja 1950. u Paruževcu, općina Dubrava, gdje je pohađala osnovnu školu. Gimnaziju je završila u Zagrebu te se upisala na Geodetski fakultet, gdje je diplomirala s odličnim uspjehom 1975.

Nakon studija zaposlila se u radnoj organizaciji Geozavod iz Zagreba gdje je radila na različitim geodetskim zadacima. Godine 1980. izabrana je za asistenta na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Geodetski zavod- Odjel za praktičnu geodeziju, za predmete Niža geodezija I i II (stupanj VII/1 i VI/1). Iste je godine završila nastavu za pedagošku izobrazbu sveučilišnih nastavnika i suradnika. Poslijediplomski studij iz geodezije, smjer Inženjerska geodezija, završila je 1992. obranom magistarskog rada pod naslovom *Optimiranje mikrotriangulacijske mreže*. Iste je godine izabrana za asistenta iz predmeta *Izrada planova*.

### Kratak sadržaj disertacije

Doktorski rad sadrži 124 stranice formata A4, popis literature sa 69 naslova, sažetak na hrvatskom i engleskom jeziku i kratak životopis.

Rad je podijeljen u osam poglavlja:

1. Uvod
2. Kriteriji za ocjenu kvalitete kontrolnih geodetskih mreža
3. Optimalno projektiranje geodetskih mreža
4. Realizacija optimalnih težina mjerenja
5. Utjecaj težina mjerenja na procjenu nepoznatih parametara posrednim izjednačenjem
6. Praktična istraživanja i analiza
7. Analiza realne poligonske mreže
8. Zaključci