

6.2. MJERENJE I ODREĐIVANJE AZIMUTA NA ZEMLJOVIDU

6.2.1. Određivanje azimuta na zemljovidu kompasom

Za određivanje azimuta na zemljovidu kompasom važno je prvo orijentirati kartu. Na kompasu namjestimo željeni azimut. Olovku stavimo u točku na zemljovidu iz koje želimo izmjeriti azimut. Prislonimo kompas uz olovku te je okrećemo u smjeru kazaljke na satu dok se sjeverni dio magnetske igle poklopi sa sjeverom na limbu kompasu. Kada to uradimo, povučemo olovkom pravac uz kompas u smjeru kompasu i dobili smo željeni azimut.



6.2.2. Mjerenje azimuta na zemljovidu kompasom

Kod mjerenja azimuta na karti kompasom prvo moramo kartu orijentirati. Lijevi ili desni rub kompasu stavimo uz povučenu liniju (traženi azimut) na zemljovidu. Zatim okrećemo limb kompasu dok se sjeverni dio magnetske igle ne poklopi sa oznakom sjevera na limbu, a zatim očitamo vrijednost traženog azimuta na kompasu.



6.2.3. Određivanje azimuta na karti kutomjerom

Kod određivanja azimuta kutomjerom zemljovid ne mora biti orijentiran. Kroz točku iz koje želimo odrediti azimut povučemo pravac sjevera (liniju paralelnu s lijevim odnosno desnim rubom karte). Postavimo kutomjer u točku na karti tako da nulti položaj skale kutomjera bude na pravcu sjevera. Označimo na zemljovidu vrijednost željenog azimuta te povučemo liniju iz točke ka označenoj vrijednosti azimuta, i time smo dobili željeni azimut.

6.2.4. Mjerenje azimuta na karti kutomjerom

Kada mjerimo azimut na zemljovidu kutomjerom prvo iz točke izvučemo pravce sjevera i traženog azimuta. Stavimo kutomjer u točku iz koje mjerimo azimut, a zatim na skali kutomjera očitamo vrijednost azimuta od pravca sjevera u smjeru kazaljke na satu.



6.3. ODREĐIVANJE TOČAKA NA ZEMLJOVIDU POMOĆU AZIMUTA I UDALJENOSTI

Određivanja točaka pomoću azimuta i udaljenosti radimo na slijedeći način: ako imamo zadanu točku koja je od trigonometra udaljena 2 km pod kutom od 120° . U trigonometru iscrtamo azimut od 120° (vidi određivanje azimuta na zemljovidu). Na taj azimut nanesimo vrijednost 2 km (na zemljovidu 1:25000 to je 8 cm). Dobili smo točku koju smo odredili pomoću azimuta i udaljenosti i iz koje zatim očitamo njene koordinate.

Ima još nekoliko načina za određivanje točaka na zemljovidu kao što su sjecištem dvaju azimuta, sjecištem dviju udaljenosti, kombinacijama sa opisivanjem i slično, ali to su već načini za rad sa zemljovidom kada se savladaju osnove.