

Navodila za izris TOPOGRAFIJE geodetske točke:

V okviru vaje boste spoznali kaj je topografija geodetske točke in čemu služi.

Topografija geodetske točke je dokument, ki je sestavljen iz treh delov:

- skica položaja geodetske točke,
- skica in opis načina stabilizacije geodetske točke in
- podatki o geodetski točki.

Glavni namen izdelave topografije geodetske točke je, da geodetsko točko najde kdorkoli in kadarkoli. **Skico položaja geodetske točke** rišemo prostoročno, kjer mora biti skica narisana razumljivo in pregledno, da se lahko na osnovi skice vsakdo orientira. Na skici morajo biti izmerjene vsaj 3 razdalje do stalnih objektov v okolici, izmerjene pa morajo biti na *centimeter* točno. Več kot je izmerjenih razdalj, boljša je topografija. Razdalje naj bodo čim bolj enakomerno razporejene okoli točke. Merimo do objektov, za katere smatramo, da se skozi daljše časovno obdobje ne bodo spreminjali (drevesa, stebri javne razsvetljave, robovi cest, jaški, robovi stavb,...). Na skici položaja mora biti jasno podana smer severa, ali pa mora biti skica orientirana proti severu. Pri **skici in opisu načina stabilizacije geodetske točke** je pomembno, da jasno zabeležimo, kako je točka stabilizirana, lahko so to betonski stebri, točke mestne izmere, kamniti mejniki, plastični mejniki, kovinski čepim,... **Podatki o geodetski točki** morajo vsebovati vse tiste podatke, ki so pomembni za namen obstoja geodetske točke. Če je geodetska točka ena izmed točk v uradnih evidencah (zemljiško-katastrske točke, poligonske točke, stalno delujoče postaje GNSS,...), mora opis vsebovati čim več podatkov (ime točke, vrsta točke, katastrska občina, ime območne geodetske uprave, ime najbližjega naselja, oznaka listov načrtov in kart, kjer točka leži in podobno).

Praktičen cilj vaje:

Izdelava topografije izbrane geodetske točke

V okolici vašega doma poiščite eno geodetsko točko in za to točko izdelajte topografijo točke. Izpolnite obrazec »*TopografijaObrazec.pdf*«. Obvezno izrišite skico položaja geodetske točke in skico stabilizacije geodetske točke. Pri podatkih o točki si izmislite ime točke, medtem ko koordinat ne vnašajte.

Cilj vaje je, da si znate odgovoriti na sledeča vprašanja:

- Kaj je topografija geodetske točke?
- Kaj vsebuje topografija geodetske točke?
- Zakaj izdelamo topografijo za geodetsko točko?
- Kako topografijo izdelamo?