

VAJA 4: GEODETSKA GNSS-RTK-IZMERA

2021/2022

1 NALOGA

Z GNSS-RTK metodo izmere določite koordinate v državnem koordinatnem sistemu točkam T005–T011 na strehi FGG. Koordinate določite v skladu z dobro prakso izvajanja GNSS-RTK-izmere, tj. koordinate vsake točke določite v treh serijah, pri čemer naj med dvema zaporednima določitvama koordinat mine vsaj 20 minut. V posamezni seriji vsako točko opazujte vsaj 30 sekund. Končne koordinate posamezne točke predstavlja aritmetična sredina vseh treh serij.

Rezultati naloge so:

- Horizontalne koordinate točk T005–T011 v državnem koordinatnem sistemu D96-17/TM, normalne višine v državnem višinskem sistemu SVS2010 ter GDOP in PDOP faktorji za posamezno serijo.
- Končne horizontalne koordinate točk T005–T011 v državnem koordinatnem sistemu D96-17/TM in normalne višine v državnem višinskem sistemu SVS2010.
- Odstopanja koordinat posamezne serije od aritmetične sredine.
- Natančnosti koordinat posamezne točke (standardni odkloni za posamezno koordinatno komponento).
- Odstopanja RTK-koordinat od referenčnih koordinat, tj. koordinat, ki ste jih pridobili s statično metodo izmere.