

VAJA 7: OBDELAVA STATIČNE GNSS IZMERE S POLŽEVEGA

2022/2023

1 NALOGA

Na delovišču Polževo ste 12. 4. 2023 izvedli statično GNSS izmero na štirih geodetskih točkah. V Leica Infinity-ju naredite obdelavo vseh možnih baznih vektorjev v GNSS mreži, ki jo sestavljajo štiri geodetske točke, na katerih ste izvedli statično izmero, in virtualna referenčna postaja omrežja SIGNAL. Končne koordinate geodetskih točk in njihove natančnosti ocenite z izravnavo baznih vektorjev GNSS mreže po metodi najmanjših kvadratov. Za izvedbo naloge uporabite znanje in zapiske vaje 1.

2 REZULTATI

Rezultati vaje so:

- ocenjene 3D kartezične koordinate (D96-17/XYZ) in pripadajoče natančnosti,
- ocenjene elipsoidne koordinate (D96-17/ $\varphi\lambda h$) in pripadajoče natančnosti,
- ocenjene ravninske koordinate in normalne višine (D96-17/TM + $H_{SVS2010}$) ter pripadajoče natančnosti,
- parametri absolutnih elips pogreškov za 95-% stopnjo zaupanja.

Rezultate predstavite v kratkem poročilu, ki ga v spletno učilnico oddate v formatu PDF. Datoteka naj bo poimenovana GvG-V07-Priimek_Ime.pdf.

Rok za oddajo: 24. 5. 2023