

# VAJA 4: OBDELAVA STATIČNE GNSS IZMERE S POLŽEVEGA

2023/2024

## 1 NALOGA

Na delovišču Polževo ste 17. 4. 2024 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 +  $H_{\text{SVS2010}}$ ) 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-V04-Priimek\_Ime.pdf.

**Rok za oddajo: 8. 5. 2024**