

VAJA 3: IZRAVNAVA GNSS GEODETSKE MREŽE PO MNK – VSEBINA POROČILA

2024/2025

UVOD

Kratka predstavitev vaje, njen namen in cilj.

METODE

- a) Skica obravnavane GNSS mreže z oštevilčenimi baznimi vektorji. Skica naj bo narisana v programu za tehnično risanje (npr. AutoCAD).
- b) Posredna izravnava po MNK:
 - enačbe popravkov
 - parametri izravnave
 - analitična oblika vektorja odstopanj $\mathbf{f}$ in vektorja neznank Δ
 - numerična oblika matrike $\mathbf{B}$

Za zapis uporabite ustrezno orodje (Urejevalnik enačb (*Equation editor*), če pišete poročilo v MS Word-u, $\text{\LaTeX}$...).

REZULTATI

- popravki opazovanj
- izravnana opazovanja in njihove natančnosti
- rezultati globalnega testa modela in Tau-testa
- ocenjene koordinate novih točk in njihove natančnosti (D96-17/XYZ)

Poročilo oddajte v obliki PDF dokumenta, ki ga poimenujete `GvG-V03-Priimek_Ime.pdf`.

Rok za oddajo: 10. 4. 2025