

VAJA 3: IZRAVNANA MREŽE GNSS VEKTORJEV PO MNK

VSEBINA KRATKEGA POROČILA

2024/2025

METODE:

- a) Skica obravnavane GNSS mreže z oštevilčenimi baznimi vektorji (lahko narisana na roke).
- b) Posredna izravnavna po MNK:
 - parametri izravnave,
 - analitična oblika vektorja odstopanj $\mathbf{f}$ in vektorja neznank Δ (lahko napišete na roko in vstavite kot sliko),
 - numerična oblika matrike $\mathbf{B}$ (lahko napišete na roko in vstavite kot sliko).
- c) Pogojna izravnavna po MNK:
 - parametri izravnave,
 - analitična oblika vektorja odstopanj $\mathbf{f}$ (lahko napišete na roko in vstavite kot sliko),
 - numerična oblika matrike $\mathbf{A}$ (lahko napišete na roko in vstavite kot sliko).

REZULTATI:

Ločeno za posredno in pogojno izravnavo po MNK:

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

Kratko poročilo oddajte v obliki PDF dokumenta, ki ga poimenujete SPGI-V03-Priimek_Ime.pdf.

Rok za oddajo: 16. 12. 2024