

VAJA 3: IZRAVNAVA MREŽE GNSS-VEKTORJEV PO MNK

VSEBINA KRATKEGA POROČILA

2023/2024

METODE:

- a) Skica obravnavane GNSS-mreže z oštevilčenimi baznimi vektorji (lahko narisana na roke).
- b) Posredna izravnava po MNK:
 - parametri izravnave,
 - analitična oblika vektorja odstopanj f in vektorja neznank Δ (lahko napišete na roko in vstavite kot sliko),
 - numerična oblika matrike B (lahko napišete na roko in vstavite kot sliko).
- c) Pogojna izravnava po MNK:
 - parametri izravnave,
 - analitična oblika vektorja odstopanj f (lahko napišete na roko in vstavite kot sliko),
 - numerična oblika matrike 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 GvG-V03-Priimek_Ime.pdf.

Rok za oddajo: 24. 4. 2024