

VAJA 6: PREIZKUS GNSS INSTRUMENTA PO STANDARDU ISO 17123-8

2024/2025

1 NALOGA

Na strehi UL FGG izvedite terenski del popolnega preizkusa GNSS-sprejemnika po standardu ISO 17123-8. V računalniški učilnici nato v poljubnem programu (priporočam MS Excel, lahko tudi MATLAB ...) naredite računski/statistični del testa, ki je podrobno opisan v dokumentu GvG-V06-predstavitev.pdf in v [Pavlovčič Prešeren in sod. \(2007\)](#).

Vstopnico za opravljanje terenskega dela preizkusa predstavlja v spletno učilnico oddan seznam instrumentarija in pribora, ki ga boste uporabili pri izmeri. Za izvedbo testa boste dobili zgolj opremo z vašega seznama. Seznam opreme oddate v obliki PDF datoteke, ki jo poimenujete SPGI-V06-Priimek_Ime-seznam_opreme.pdf. Rok za oddajo seznama opreme je petek, 13. 12. 2024.

2 REZULTATI

Rezultati vaje so:

- rezultati terenske izmere + terenski zapisnik,
- rezultati poenostavljenega preizkusa, ki ga naredite za vsako serijo (označite morebitne grobe pogoške),
- rezultati popolnega preizkusa (standardni odklon iz specifikacij proizvajalca, izračunani standardni odkloni posameznih koordinatnih komponent, empirična standardna odklona, rezultati testiranja statističnih domnev).

V spletno učilnico oddajte ZIP datoteko, ki naj vsebuje izračun (MS Excel, MATLAB ...) in kratko poročilo z rezultati (uvod, terenski zapisnik, rezultati, komentar rezultatov). Datoteko poimenujte SPGI-V06-Priimek_Ime.zip.

Rok za oddajo: 20. 1. 2025

LITERATURA

Pavlovčič Prešeren, P., Mencin, A., Stopar, B. 2007. Analiza preizkusa instrumentarija GNSS-RTK po navodilih standarda ISO 17123-8. Geodetski vestnik 54, 4: 607–626.
doi:[10.15292/geodetski-vestnik.2010.04.607-626](https://doi.org/10.15292/geodetski-vestnik.2010.04.607-626).