

VAJA 8: 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-V08-predstavitev.pdf in v [Pavlovčič Prešeren in sod. \(2007\)](#).

2 REZULTATI

Rezultati vaje so:

- rezultati terenske izmere,
- rezultati poenostavljenega preizkusa, ki ga naredite za vsako serijo popolnega preizkusa (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 (Excel, MATLAB ...) in kratko poročilo z rezultati in komentarjem rezultatov. Datoteko poimenujte GvG-V08-Primek_Ime.zip.

Rok za oddajo: 4. 6. 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).