

## VAJA 5: STANDARD ISO 17123-8

2022/2023

### 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 (MATLAB, MS Excel ...) naredite računski/statistični del testa, ki je podrobno opisan v dokumentu [GvG-V05-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 (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 (MATLAB, Excel ...) in kratko poročilo z rezultati. Datoteko poimenujte `GvG-V05-Priimek_Ime.zip`.

**Rok za oddajo: 10. 5. 2023**

### 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)