



UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 23/06/2016

Broj uverenja: 278/16/02

Ukupan broj strana: 2

Naziv:

Nivelir

Proizvođač:

Leica Geosystems AG

Tip:

DNA03

Identifikacioni broj:

348630

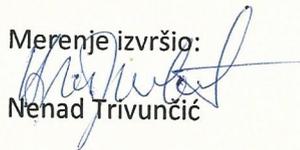
Datum etaloniranja:

23/06/2016

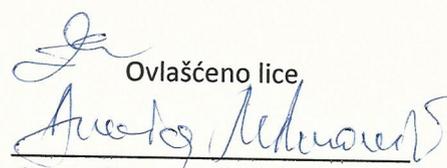
Korisnik merila:

ING GEO SURVEY DOO
BEOGRAD, Zdravka Čelara 12 lokal 44

Merenje izvršio:


Nenad Trivunčić




Ovlašćeno lice

Goran Stepanović, dipl.inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

Datum: 23/06/2016

Broj uverenja: 278/16/02

Ukupan broj strana: 2

- Opis uzorka koji se etalonira: Nivelir je uređaj za merenje visinskih razlika u opsegu do 4 m na jednoj stanici, očitavanjem odsečaka na vertikalnim nivelmanskim letvama pomoću vizure čija se horizontalnost obezbeđuje libelom ili kompenzatorskim sistemom.
- Metoda etaloniranja: Za prikupljanje i obradu prikupljenih podataka u cilju određivanja merne nesigurnosti visinske razlike na strani od 1 km, primenjena je metoda opisana u standardu ISO 17123-2 Optika i optički instrumenti - Terenske procedure za etaloniranje geodetskih instrumenata, Deo 2 - Niveliri
- Rezultat etaloniranja: Standardna devijacija visinske razlike na stanici $s = \pm 0.029$ mm.
- Merna nesigurnost: Visinska razlika: $u = 0.144 \text{ mmL}^{1/2}$ (L u km) $U = 0.287 \text{ mmL}^{1/2}$, (L u km)
Prikazana proširena nesigurnost merenja „U“, dobijena je množenjem standardne nesigurnosti merenja „u“ faktorom obuhvata $k=2$, ($U=2u$),
- Metrološka sledivost: Rezultat etaloniranja je slediv do nacionalnog etalona frekvencijski stabilisanog helijum-neonskog lasera (DMDM, Srbija).

Kraj uverenja o etaloniranju.