

PRILOGA D1

Geoservis, d.o.o., Poročilo o kontroli instrumenta, št. 07151/2007



Geoservis, d.o.o.
Litijska cesta 45
1000 Ljubljana

Številka: **07151 / 2007**
Stran: **1 od 1**

tel.: +386 (0)1 586 38 30
fax: +386 (0)1 586 38 40
internet: www.geoservis.si
e-pošta: info@geoservis.si

POROČILO O KONTROLI INSTRUMENTA

Naročnik	UNIVERZA V LJUBLJANI Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo Jamova 2 1000 Ljubljana
Lastnik (imetnik)	UNIVERZA V LJUBLJANI Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo Jamova 2 1000 Ljubljana
Merilo / instrument	tahimeter
Tip	TC2003L
Serijska številka	438260
Proizvajalec	Leica Geosystems AG
Datum kontrole	04. 06. 2007
Naslednja kontrola	04. 06. 2008 Datum naslednje kontrole je podan kot priporočilo. Dejanske intervale kontrole določa uporabnik upoštevaje vrsto, pogostnost in pogoje uporabe.
Ugotovitev	Kontrolirani instrument je brezhiben in ustreza deklarirani točnosti. Adicijska konstanta: 0 mm ± 0,3 mm Indeksni pogrešek (V kot): 0,5" Kolimacijski pogrešek (Hz kot): 0,5"

Kontrolo točnosti tahimetra opravljamo skladno s preizkusno metodo definirano s strani proizvajalca Leica Geosystems AG.
Merilno frekvenco razdaljemera kontroliramo brezkontaktno z merilnim objektivom in merilnikom frekvence zahtevane točnosti (HP 5245Ls.n. 504-00858).
Za kontrolo drugih električne vrednosti, ki jih kontroliramo skladno z navodili proizvajalca, uporabljamo multimeter FLUKE TIP 83 s.n.634107172703A03799.
Adicijsko konstanto kontroliramo z meritvami in izračunom po metodi neznanih dolžin.
Kontrolo točnosti vertikalnega in horizontalnega kota opravljamo skladno s preizkusno metodo, ki temelji na samo-nastavljivi metodi (odčitavanje obeh kotov v obeh krožnih legah) na optičnem kolimatorju, ki ga skladno z navodili proizvajalca periodično pregledujemo.

Izvedel:

Andrej Bilban

Datum izdaje:

04. 06. 2007

PRILOGA D2

Geoservis, d.o.o., Poročilo o kontroli instrumenta, št. 08154/2008



Geoservis, d.o.o.
Litijska cesta 45
1000 Ljubljana

Številka **08154 / 2008**
Stran **1 od 1**

tel.: +386 (0)1 586 38 30
fax: +386 (0)1 586 38 40
internet: www.geoservis.si
e-pošta: info@geoservis.si

POROČILO O PREIZKUSU INSTRUMENTA

Naročnik	UNIVERZA V LJUBLJANI FAKULTETA ZA GRADBENIŠTVO IN GEODEZIJO Jamova 2 1000 Ljubljana
Lastnik (imetnik)	UNIVERZA V LJUBLJANI FAKULTETA ZA GRADBENIŠTVO IN GEODEZIJO Jamova 2 1000 Ljubljana
Merilo / instrument	tahimeter
Tip	TC2003
Serijska številka	438260
Proizvajalec	Leica Geosystems AG
Datum kontrole	29. 05. 2008
Naslednja kontrola	29. 05. 2009 Datum naslednje kontrole je podan kot priporočilo. Dejanske intervale kontrole določa uporabnik upoštevaje vrsto, pogostnost in pogoje uporabe.
Specifikacija	Preizkušani instrument ustreza specifikacijam, kot so navedene v originalnih uporabniških navodilih, ki ste jih prejeli ob dobavi. (vezni dokument: DN.: 8361)
Ugotovitev	Potrjujemo, da je bil naveden instrument preizkušen in ustreza navedenim specifikacijam. Pri preizkusu uporabljena oprema je sledljiva do mednarodnega standarda oziroma je bil preizkus opravljen v skladu s prepoznanimi metodami.

Izvedel:

Andrej Bilban

Datum izdaje:

29. 05. 2008

PRILOGA D3

Poročilo o kalibraciji invar nivelmanske late Leica GPCL3 št. 26174

POROČILO O KALIBRACIJI			
Merilo: komparator MSG1001, FGG KG <i>ločljivost</i> 0.001 mm <i>nazivna točnost</i> 0.003 mm		certifikat št. A359/00 SŽ Kalibracijski laboratorij Ravne do 09.04.2002	
Kalibracija številka: 155-2/2008			
Invar lata (tip, št.): LEICA GPCL3 26174 Št. merjenih črt razdelbe: 339		Datum kalibracije: 05.05.2008 Naročilo: FGG - KIG	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> DOLOČITEV MERILA RAZDELBE </div> <div> horizontalni položaj late </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> </div>			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Popravek razdelbe late $m_0 = 0,27 \pm 0,25 \text{ ppm}$ </div> <div> $T_0 = 20 \text{ °C}$ </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div> Popravek pete late $l_0 = 0,036 \pm 0,006 \text{ mm}$ </div> </div>			
Popravek odčitka na lati <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 20px;"> $L = l_0 + L' \left[1 + (m_0 + \alpha (T - T_0)) \cdot 10^{-6} \right]$ </div> <div> L' odčitek na lati [m] α linearni razteznostni koeficient razdelbe [ppm/°C] T temperatura late [°C] </div> </div>			
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> Operator </div> <div style="text-align: center;"> Pregledal </div> <div style="text-align: center;"> Predstojnik Katedre za geodezijo </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> Ljubljana, 09. 05. 2008 </div>			
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div> UNIVERZA V LJUBLJANI FGG - Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo Oddelek za geodezijo, Katedra za geodezijo Jamova 2, 1000 LJUBLJANA, tel: (01) 4768 500 fax: (01) 4250 704, E-mail: dkogoj@fgg.uni-lj.si </div> </div>			

PRILOGA D4

Poročilo o kalibraciji invar nivelmanske late Leica GPCL3 št. 26190

POROČILO O KALIBRACIJI			
Merilo: komparator MSG1001, FGG KG <i>ločljivost</i> 0.001 mm <i>nazivna točnost</i> 0.003 mm		certifikat št. A359/00 SŽ Kalibracijski laboratorij Ravne do 09.04.2002	
Kalibracija številka: 154-2/2008			
Invar lata (tip, št.): LEICA GPCL3 26190 Št. merjenih črt razdelbe: 339		Datum kalibracije: 05.05.2008 Naročilo: FGG - KIG	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> DOLOČITEV MERILA RAZDELBE </div> <div> horizontalni položaj late </div> </div> <div style="text-align: center;"> </div>			