Servisní a kalibrační služby
Číslo / No.: T38 /2021

TOPGEOSYS

KALIBRAČNÍ LIST CALIBRATION SHEET

Zákazník: client	**GEOMETRA - zeměměřická kancelář s.r.o.** Masarykovo náměstí 63/43, 697 01 Kyjov		
Měřidlo: instrument	totální stanice Topcon GT-1001	**Výrobní číslo:** serial no.	UQ005279
Měřil: measured by	Michal Konečný	Datum: date	13.10.2021
Podmínky při kalibraci: calibration condition	teplota 20.0 °C tlak 1008.0 hPa		
Metodika kalibrace: calibration procedure	Technologický postup pro kalibraci úhlů pro totální stanice a teodolity TP 03-16 ČSN ISO 17123-1 Optika a optické přístroje - Terénní postupy pro zkoušení geodetických a měřických přístrojů - Část 3: Teodolity, Část 5: Elektronické tachymetry		
Použitý etalon: used standard	Podnikový etalon: není předepsán		

Výsledné hodnoty kalibrace:
calibration result

Směrodatná odchylka vodorovného směru měřeného v obou polohách	**0.3 mgon**
Směrodatná odchylka vodorovného úhlu měřeného v obou polohách	**0.4 mgon**
Směrodatná odchylka svislého úhlu měřeného v obou polohách	**0.2 mgon**
Rozšířená nejistota měření vodorovného směru měřeného v obou polohách	0.6 mgon
Rozšířená nejistota měření vodorovného úhlu měřeného v obou polohách	0.8 mgon
Rozšířená nejistota měření svislého úhlu měřeného v obou polohách	0.4 mgon

Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardních nejistot měření a koeficientu rozšíření k=2, který při normálním rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem EA-04/02 M:2013 Metodika vyjadřování nejistot měření při kalibracích.

Datum vystavení: 13.10.2021
date of issue

Místo kalibrace: Brno - Komárov
place of calibration

Schválil: Tomáš Plšek
approved

Razítko a podpis:
stamp and signature

TOPGEOSYS
TOPGEOSYS s.r.o.
Hněvkovského 65/30
CZ - 617 00 Brno - Komárov
e-mail: info@topgeosys.cz
www.TOPGEOSYS.cz

KALIBRAČNÍ LIST MŮŽE BÝT REPRODUKOVÁN POUZE CELÝ S PÍSEMNÝM SOUHLASEM VYHOTOVITELE.
THE CALIBRATION SHEET NOT BE REPRODUCED IN FULL WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF MAKER.

Servisní a kalibrační služby
Číslo / No.: T39 /2021

TOPGEOSYS

KALIBRAČNÍ LIST CALIBRATION SHEET

Zákazník: client	**GEOMETRA - zeměměřická kancelář s.r.o.** Masarykovo náměstí 63/43, 697 01 Kyjov

Měřidlo: instrument	totální stanice Topcon GT-1001	**Výrobní číslo:** serial no.	UQ005279

Měřil: measured by	Michal Konečný	Datum: date	13.10.2021
Podmínky při kalibraci: calibration condition	teplota 6.0 °C tlak 1008.0 hPa *http://www.meteo-turany.cz/*		
Metodika kalibrace: calibration procedure	Technologický postup pro kalibraci délek pro totální stanice a dálkoměry TP 04-16 ČSN ISO 17123-1 Optika a optické přístroje - Terénní postupy pro zkoušení geodetických a měřických přístrojů - Část 4: Elektornické dálkoměry, Část 5: Elektronické tachymetry		
Použitý etalon: used standard	Podnikový etalon: totální stanice Sokkia CALSET-R v.č.10086 kalibrační list č.: VÚGTK/45542/2020, kalibrační laboratoř VÚGTK. Návaznost na státní etalon délky 25m až 1450m ev.č. ECM 110-13/08-041, KL č. 45037/2019		

Výsledné hodnoty měření na hranol:
calibration result

Konstanty nastavené v přístroji během měření:

hodnota pcm (adiční konstanta hranolu):		0.0 mm
hodnota ppm (násobná konstanta přístroje):		-7.9 ppm
Doplňková adiční konstanta:		**-0.81** mm
Doplňková násobná konstanta:		**1.72** ppm
Standardní nejistota určení doplňkové adiční konstanty:	±	0.14 mm
Standardní nejistota určení doplňkové násobné konstanty:	±	0.77 mm

Poznámka: Hodnoty platí pro délku 1000m a znaménka u konstant mají korekční charakter.

CELKOVÁ ROZŠÍŘENÁ NEJISTOTA MĚŘENÍ: **U=Q[1.2mm; 3.6mm x L(km)]**

kde: Q vyjadřuje kvadratický součet (druhá odmocnina součtu kvadrátů jednotlivých složek nejistot), L(km) je hodnota měřené délky v kilometrech.

Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu k=2, který při normálním rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem EA 4/02.

Datum vystavení: date of issue	13.10.2021	**Schválil:** approved	Tomáš Plšek
Místo kalibrace: place of calibration	Brno - Komárov	**Razítko a podpis:** stamp and signature	

TOPGEOSYS
TOPGEOSYS s.r.o.
Hněvkovského 65/30
CZ - 617 00 Brno - Komárov
e-mail: info@topgeosys.cz
www.TOPGEOSYS.cz

KALIBRAČNÍ LIST MŮŽE BÝT REPRODUKOVÁN POUZE CELÝ S PÍSEMNÝM SOUHLASEM VYHOTOVITELE.
THE CALIBRATION SHEET NOT BE REPRODUCED IN FULL WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF MAKER.