



Český metrologický institut

Okružní 31, 638 00 Brno

tel. +420 545 555 111

www.cmi.cz

Pracoviště:

Oblastní inspektorát Brno, Okružní 31, 638 00 Brno

Oddělení primární nanometrologie a technické délky, tel. +420 545 555 111, fax +420 545 555 183

KALIBRAČNÍ LIST

6014-KL-K0664-17

Datum vystavení:

14. prosince 2017

List 1 z 1 listu

Zákazník:

GP spol. s r.o., Rubešova 2, 120 00 Praha

Měřidlo:

Vodováha stavební; $l = 60$ cm; s digitálním sklonoměrem

Výrobce; typ měřidla:

BMI; typ InclITronic plus

Identifikační číslo:

Ev.č. 101

Použité etalony:

Sada koncových měrek ($0,5 \div 100$) mm, v.č. S4-86616, Kalibrační list 6033-KL-M0057-16

Příměrné pravítko ev.č. 174, Kalibrační list 6033-KL-S0236-13

Válec kolmosti, ev.č. II 149, Kalibrační list 6033-KL-D424-14

Koincidenční libela Zeiss, ev.č. 1380, Kalibrační list 4031-KL-Ú0105-17

Metoda kalibrace:

Přímá

Podmínky prostředí:

Teplota okolí: $(20 \pm 0,5)$ °C

Nejistota měření:

$U = 0,10$ mm/m (pro libely), $U = 0,1^\circ$ (pro sklonoměr), $U = 0,02$ mm (pro rovinnost)

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

Výsledky kalibrace:

Výsledky kalibrace byly získány za podmínek a s použitím postupů uvedených v tomto kalibračním listě a vztahují se pouze k době a místu provedení kalibrace.

Úchylka horizontální libely:

0,10 mm/m (20,63")

Úchylka vertikální libely:

poloha bubliny je posunuta mimo střed o cca 17,5 mm/m

Úchylka rovinnosti na spodní průměrné ploše:

0,05 mm

Sklonoměr:

Referenční hodnota	Naměřená hodnota	Naměřená hodnota po otočení o 180°
0°	0,00°	0,00°
2°	2,05°	2,00°
10°	10,00°	10,00°
30°	29,95°	29,95°
60°	59,95°	59,95°
90°	90,00°	90,00°

Datum kalibrace:


14. prosince 2017

Kalibraci provedl(a):


Jaroslav Klíma



Zástupce vedoucího oddělení:


Ing. Václav Duchoň