

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
Česká kalibrační stanice vodoměrných vrtulí
Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6

CMC pro obor měřené veličiny: Mechanický pohyb

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah		Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn. max jedn.					
1	Rychlost proudění vody odvozená z frekvence otáčení otočného prvku vrtule (o různém stoupání \underline{k}) / Vodoměrné vrtule propelerového typu (měřidla s otočným prvkem a bez vyhodnocovací jednotky)	0,02 m·s ⁻¹	až 1,5 m·s ⁻¹	$\underline{k} = 0,05$ m	0,0079 m·s ⁻¹	Vlečení vrtule klidnou vodou o teplotě 1 °C až 26 °C v přímé nádrži pravidelného průřezu řadou konstantních rychlostí a načítání impulzů vysílaných vrtulí	ISO 3455	
		0,02 m·s ⁻¹	až 2,5 m·s ⁻¹	$\underline{k} = 0,1$ m	0,0084 m·s ⁻¹			
		0,06 m·s ⁻¹	až 3,5 m·s ⁻¹	$\underline{k} = 0,125$ m	0,011 m·s ⁻¹			
		0,06 m·s ⁻¹	až 5 m·s ⁻¹	$\underline{k} = 0,25$ m	0,017 m·s ⁻¹			
		0,06 m·s ⁻¹	až 6 m·s ⁻¹	$\underline{k} = 0,5$ m	0,025 m·s ⁻¹			
		0,06 m·s ⁻¹	až 7 m·s ⁻¹	$\underline{k} = 1$ m	0,034 m·s ⁻¹			
2	Rychlost proudění vody odvozená z rychlosti přímo indikované měřidlem / Elektromagnetické (indukční) a ultrazvukové vodoměrné přístroje (měřidla se stacionárním snímačem nebo otočným prvkem a s vyhodnocovací jednotkou)	0,02 m·s ⁻¹	až 7 m·s ⁻¹		0,06 m·s ⁻¹	Vlečení měřidla klidnou vodou o teplotě 1 °C až 26 °C v přímé nádrži pravidelného průřezu řadou konstantních rychlostí a odečítání rychlostí indikovaných měřidlem v pravidelných časových intervalech	Q/214/I02 (ISO 3455)	

¹ V případě, že laboratoř je schopna provádět kalibrace i mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² Rozšířená nejistota měření je v souladu s ILAC-P14 a EA-4/02 součástí CMC a je nejnižší hodnotou příslušné nejistoty. Pokud není uvedeno jinak, její pravděpodobnost pokrytí je cca 95 %. Hodnoty nejistoty uvedené bez jednotky jsou relativní vůči měřené hodnotě, pokud není uvedeno jinak. Při kalibraci mimo stálé prostory je možné ovlivnění udávané nejistoty kalibrace.

³ U datovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy. U nedatovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).

Vysvětlivky:

\underline{k} stoupání propeleru