

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

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

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normy identifikující kalibrační postupy.

Obor měřené veličiny: mechanický pohyb (měřidla rychlostí)

Kalibrace: Nominální teplota pro kalibraci: (1 – 26) °C

Pořadové číslo	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Měřicí schopnost kalibrace [±] <sup>1)</sup>	Identifikace kalibračního postupu
1.	Rychlost proudění vody odvozená z počtu impulzů otočného prvku vrtule (o různém stoupání $k$ )	(0,02 – 1,50) m·s <sup>-1</sup> (0,02 – 2,50) m·s <sup>-1</sup> (0,06 – 3,50) m·s <sup>-1</sup> (0,06 – 5,00) m·s <sup>-1</sup> (0,06 – 6,00) m·s <sup>-1</sup> (0,06 – 7,00) m·s <sup>-1</sup>	0,0079 m·s <sup>-1</sup> pro $k = 0,050$ m 0,0084 m·s <sup>-1</sup> pro $k = 0,100$ m 0,011 m·s <sup>-1</sup> pro $k = 0,125$ m 0,017 m·s <sup>-1</sup> pro $k = 0,250$ m 0,025 m·s <sup>-1</sup> pro $k = 0,500$ m 0,034 m·s <sup>-1</sup> pro $k = 1,000$ m	ISO 3455
2.	Rychlost proudění vody odvozená z rychlosti přímo indikované měřidlem	(0,02 – 7,00) m·s <sup>-1</sup>	0,060 m·s <sup>-1</sup>	Q/214/I02 (ISO 3455)

<sup>1)</sup> V bodě 1. pro jednotlivá stoupání propelleru  $k$  nebo v bodě 2. pro daný rozsah rychlosti (vyjádřená jako nejistota v souladu s požadavky dokumentu EA 4/02 při  $k = 2$ ).

Vysvětlivky:

$k$  .... stoupání propelleru

Q/214/I02 .... Interní pracovní instrukce

Měřené přístroje či zařízení:

(v souladu s výše uvedeným přehledem měřených veličin a jejich rozsahu měření mohou být měřeny následující typy přístrojů či zařízení)

Pořadové číslo	Typ měřeného přístroje či zařízení
1.	Vodoměrné vrtule miskovitého nebo propelerového typu (dle ISO 2537:2007)
2.	Elektromagnetické (indukční) přístroje pro měření rychlosti proudění vody Ultrazvukové přístroje pro měření rychlosti proudění vody

