



NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 441/2020

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
se sídlem Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6, IČ 00020711

pro kalibrační laboratoř č. 2278
Česká kalibrační stanice vodoměrných vrtulí

Rozsah udělené akreditace:

Kalibrace vodoměrných vrtulí propelerového typu (dle ISO 2537) a dalších vodoměrných přístrojů (elektromagnetických a ultrazvukových) vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 45/2017 ze dne 24. 1. 2017, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **10. 7. 2025**

V Praze dne 10. 7. 2020



u.ř. m. Ba. 10

Ing. Jiří Růžička, MBA, Ph.D.
ředitel
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

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 k) / Vodoměrné vrtule propelerového typu (měřidla s otočným prvkem a bez vyhodnocovací jednotky)	0,02 m·s ⁻¹	až 1,5 m·s ⁻¹	$k = 0,05$ m $k = 0,1$ m $k = 0,125$ m $k = 0,25$ m $k = 0,5$ m $k = 1$ m	0,0079 m·s ⁻¹ 0,0084 m·s ⁻¹ 0,011 m·s ⁻¹ 0,017 m·s ⁻¹ 0,025 m·s ⁻¹ 0,034 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	
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:

k stoupání propeleru

