





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

vydává

# OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 243 / 2013

**VENTURI Calibration Services spol. s.r.o.**  
**se sídlem 696 71 Blatnice pod Svatým Antonínkem 866, IČ 26270854**

pro kalibrační laboratoř č. 2366

Předmět akreditace:

Kalibrace snímačů průtoku se škrťacími prvky (clony, dýzy, Venturiho dýzy, Venturiho trubice), průtokoměrů a vodoměrů pro teplou a studenou vodu v rozsahu uvedeném v příloze tohoto osvědčení.

Toto osvědčení o akreditaci vydal Český institut pro akreditaci, o.p.s. na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

**ČSN EN ISO/IEC 17025:2005**

a po zjištění, že kalibrační laboratoř je odborně způsobilá objektivně a nezávisle vykonávat činnosti uvedené v rozsahu předmětu akreditace.

Adresát tohoto osvědčení je oprávněn používat při své činnosti v rozsahu tohoto osvědčení a po dobu jeho platnosti vedle svého názvu označení „kalibrační laboratoř akreditovaná ČIA č. 2366“, pod podmínkou, že bude vždy postupovat v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditované kalibrační laboratoře, a to zejména ČSN EN ISO/IEC 17011, čl. 8.1, ČSN EN ISO/IEC 17025, zákona č. 22/1997Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, včetně navazujících předpisů vydaných Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Prokáže-li se, že adresát tohoto osvědčení neplní akreditační požadavky rozhodné pro jeho vydání a nedodrжуje závazky podmiňující akreditaci, může Český institut pro akreditaci, o.p.s. účinnost tohoto osvědčení pozastavit nebo osvědčení o akreditaci zrušit.

Toto osvědčení je vydáno v souladu s ustanovením § 16 odst. 1 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a v souladu s ustanovením § 151 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád.

Toto osvědčení je platné do **28.02.2015**

V Praze dne 19.04.2013



*v. r. Ing. Jiří Ružička*

Ing. Jiří Ružička, MBA  
ředitel

Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

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

VENTURI Calibration Services spol. s.r.o.  
Blatnice pod Svatým Antonínkem 866, 696 71

Obor měřené veličiny: průtok

Kalibrace:

Teplota vody při kalibraci:  $(20 \div 80) ^\circ\text{C}$

Pořadové číslo	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Měřicí schopnost kalibrace $[\pm]$ <sup>1)</sup>	Identifikace metody
1	Hmotnostní průtok vody Objemový průtok vody	$(11,1 \div 1166) \text{ kg/s}$ $(40 \div 4245) \text{ m}^3/\text{h}$	0,10 % MH 0,10 % MH	KP 01 (ČSN EN 14154-1+A2 ČSN EN 14154-2+A2 ČSN EN 14154-3+A2 ČSN EN 29104 ČSN EN ISO 6817 ČSN EN 24185+AC) KP 02 (ČSN EN ISO 5167-1 ČSN EN ISO 5167-2 ČSN EN ISO 5167-3 ČSN EN ISO 5167-4 ČSN EN 24185+AC ASME PTC-6, ASME PTC-19.5)

<sup>1)</sup> vyjádřená obdobně jako nejistota v souladu s požadavky dokumentu EA 4/02 při  $k = 2$

Vysvětlivky:

MH - Měřená hodnota

KP - Kalibrační postup

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	Měřicí tratě se škrtkovými prvky (clony, dýzy, Venturiho dýzy, Venturiho trubice) Průtokoměry, měřidla proteklého množství a vodoměry pro teplou a studenou vodu s impulsním a proudovým výstupem



*Translation from Czech into English*

Logo: ilac-MRA

NATIONAL ACCREDITATION BODY  
Czech Accreditation Institute, Public Service Company  
130 00 Prague 3, Olšanská 54/3

hereby issues this

# CERTIFICATE OF ACCREDITATION

No. 243/2013

**VENTURI Calibration Services spol. s r.o.**  
registered office: 696 71 Blatnice pod Svatým Antonínkem 866, company registration number 26270854

for the calibration laboratory No. 2366

Scope of accreditation:

Calibration of flow detectors with choking elements (orifice plates, nozzles, Venturi nozzles, Venturi pipes), flow meters and water meters for hot and cold water in the extent specified in the Appendix to this certificate.

This Certificate of Accreditation has been issued by Czech Accreditation Institute, Public Service Company, on the basis of assessment of fulfilment of the accreditation criteria in accordance with

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

and after having found that the calibration laboratory has been qualified for objective and independent testing to the extent of the scope of accreditation.

In its activities, performed within the scope and for the period of validity of this Certificate, the holder of this Certificate is entitled to use the identification "Calibration Laboratory No. 2366 Accredited by Czech Accreditation Institute " next to its name provided it observes all relevant regulations relating to the activity of accredited calibration laboratory, i.e. in particular ČSN EN ISO/IEC 17011, Article 8.1., ČSN EN ISO/IEC 17025, Act No. 22/1997 Coll., on Technical Requirements for Products, as amended, including related regulations issued by Czech Accreditation Institute, Public Service Company.

Should it be proved that the holder of this Certificate fails to meet the accreditation criteria decisive for the issue hereof and the obligations conditioning accreditation, Czech Accreditation Institute, Public Service Company, may either suspend the validity of this Certificate or withdraw this Certificate.

This Certificate is issued in accordance with provisions of Section 16, Subsection 1 of the Act No. 22/1997 Coll., on Technical Requirements for Products, and in accordance with provisions of Section 151 of the Act No. 500/2004 Coll., Rules of Administrative Procedure.

This Certificate is valid until: **28 February 2015**

Security Seal: National Accreditation Body

Prague, 19 April 2013

*signature: Růžička*  
Ing. Jiří Růžička, MBA  
Director  
Czech Accreditation  
Institute,  
Public Service Company

Subject of accreditation in accordance with ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

VENTURI Calibration Services spol. s r.o.  
Blatnice pod Svatým Antonínkem 866, 696 71

Field of measured quantity: flow

Calibration:

Water temperature during calibration: (20 to 80) °C

Serial number	Measurand	Measurand range (measured quantity range)	Measuring power of calibration [±] <sup>1)</sup>	Method identification
1	Water mass flow rate Water volume flow rate	(11.1 ÷ 1,166) kg/s (40 ÷ 4,245) m <sup>3</sup> /h	0.10 % MH 0.10 % MH	Calibration procedure 01 (ČSN EN 14154-1+A2 ČSN EN 14154-2+A2 ČSN EN 14154-3+A2 ČSN EN 29104 ČSN EN ISO 6817 ČSN EN 24185+AC) Calibration procedure 02 (ČSN EN ISO 5167-1 ČSN EN ISO 5167-2 ČSN EN ISO 5167-3 ČSN EN ISO 5167-4 ČSN EN 24185+AC ASME PTC-6, ASME PTC-19.5)

<sup>1)</sup> expressed similarly as uncertainty in accordance with the requirements of the documents EA 4/02 at k=2

**Explanatory notes:**

MH – Measured value

KP – Calibration procedure

**Measured instruments or devices:**

(in accordance with the above-given summary of measurands and their range the following types of devices and equipment can be measured)

Serial number	Type of measured instrument or device
1	Measuring tracks with choking elements (orifice plates, nozzles, Venture nozzles, Venturi pipes) Flow meters, flow volume meters and water meters for hot and cold water with pulse output and current output

Round stamp:  
Czech Accreditation Institute, Public Service Company  
National Accreditation Body

**Clause of interpretership**

As an interpreter of English language, appointed by the decision of the Regional Court in Ostrava of September 26, 2002, reference number SPR 3208/2002 I hereby certify that the translation agrees with the text of the attached document.

I made the following corrections to the translation: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

The interpreting transaction is registered under serial number 3749/13 of the journal No. 17.

According to Item No. 432/2002 I charge CZK \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ for 2 page(s).

As reimbursement for my services I charge the total amount of CZK \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ according to voucher No. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_.

In Olomouc, date 29 April 2013

Mgr. Irena Šotková  
Polní 12  
Olomouc  
779 00

Signature of the interpreter:

