



## Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

### Ovime se utvrđuje da je

This is to recognize that

**ZAVOD ZA ISPITIVANJE KVALITETE - ZIK d.o.o.**

**Sektor NK**

Ljudevita Gaja 17/III, HR-10000 Zagreb

**Laboratorij volumetrije**

Otokara Keršovanija 1, HR-44010 Sisak-Caprag

### osposobljen prema zahtjevima norme

is competent according to

**HRN EN ISO/IEC 17025:2007**

(ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006;

EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006

za/to carry out

### Ispitivanje protočnih mjerila obujma i mase i ispitivanje obujma valjkastih spremnika

Testing of volume and mass flowmeters and testing  
of the volume of cylindrical tanks

### u području opisanom u prilogu koji je sastavni dio ove potvrde o akreditaciji.

for the scope described in the annex which is the constituent part of  
this accreditation certificate.

**Br./No.:** 1050

**Klasa/Ref.No.:** 383-02/14-30/015

**Urbroj/Id.No.:** 569-05/1-14-43

Zagreb, 2014-10-10

**Akreditacija istječe**-Accreditation expiry: 2019-10-09

**Prva akreditacija**-Initial accreditation: 2004-05-10

### HAA je potpisnica multilateral/nog sporazuma s Europskom organizacijom za akreditaciju (EA)

HAA is a signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement

**Ravnateljica:**

Director General:

Mr. sc. Biserka Bajzek Brezak, dipl. ing.



**Hrvatska akreditacijska agencija**  
Croatian Accreditation Agency



Hrvatska akreditacijska agencija  
Croatian Accreditation Agency

**PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1050**

*Annex to Accreditation Certificate Number:*

Klasa/Ref. No.: 383-02/14-30/015

Urbroj/Id. No.: 569-03/2-16-9

Datum izdanja priloga/Annex Issued on: 2016-02-04

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/14-30/015

Urbroj/Id. No.: 569-05/1-14-44

Datum/Date: 2014-10-10

**Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2007**

*Standard: (ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006)*

**Akreditacija istječe: 2019-10-09**

*Accreditation expiry:*

**Prva akreditacija: 2004-05-10**

*Initial accreditation:*

**Akreditirani laboratorij**

*Accredited laboratory*

**ZAVOD ZA ISPITIVANJE KVALITETE – ZIK d.o.o.**

**SEKTOR NK**

Ljudevita Gaja 17/III, HR-10000 Zagreb

**Laboratorij volumetrije**

Otokara Keršovanija 1, HR-44010 Sisak-Caprag

**Područje akreditacije:**

*Scope of accreditation:*

**Ispitivanje protočnih mjerila obujma i mase i ispitivanje obujma valjkastih spremnika**

**Testing of volume and mass flowmeters and testing of the volume of cylindrical tanks**

Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: [www.akreditacija.hr](http://www.akreditacija.hr) /

*Valid issue of the Annex is available at the web address: [www.akreditacija.hr](http://www.akreditacija.hr)*

**Ravnatelj:**

**Director General:**

**Tihomir Babić, dipl. ing.**

*Tihomir Babić*



**PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION**

	<b>Materijali/Proizvodi</b> <i>Materials/Products</i>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojstvo</b> <i>Type of test/Property</i> <i>Raspon/Range</i>	<b>Metoda ispitivanja</b> <i>Test method</i>
1.	Protočna mjerila obujma i mase i obujamskih mjernih sustava s mjerilom razine  <i>Volumeters and mass meters</i>	Ispitivanje točnosti*  <i>Testing of accuracy*</i>  protok / flow od/from 10 l/min do/to 10 <sup>4</sup> l/min	WI 30901- K Izdanje/issue K, 09.11.2015.  <i>OIML R 117-1:2007</i> <i>Edition 2007 (E)</i>
2.	Protočna mjerila mase za ukapljeni naftni plin (UNP)  <i>Flow mass meters for liquid petrol gas (LPG)</i>	Ispitivanje točnosti**  <i>Testing of accuracy**</i>  protok / flow od/from 10 kg/min do/to 500 kg/min	WI 30912 -E Izdanje/issue E, 6.08.2014.  <i>OIML R 117-1:2007</i> <i>Edition 2007 (E)</i>
3.	Uspravni valjkasti spremnici  <i>Vertical cylindrical tanks</i>	Ispitivanje obujma metodom opasivanja**  <i>Testing of volume by means of Strapping method**</i>  obujam / volume od/from 10 <sup>2</sup> m <sup>3</sup> do/to 10 <sup>5</sup> m <sup>3</sup>	WI 30907 -A Izdanje/issue A, 24.10.2011.  HRN ISO 7507-1:2004 <i>(ISO 7507-1:2003)</i>
4.	Uspravni valjkasti spremnici  <i>Vertical cylindrical tanks</i>	Ispitivanje obujma metodom optičke triangulacije**  <i>Testing of volume by means of the optical-triangulation method**</i>  obujam / volume od/from 10 <sup>2</sup> m <sup>3</sup> do/to 10 <sup>5</sup> m <sup>3</sup>	WI 30903- F Izdanje/issue F, 12.08.2014.  HRN ISO 7507-3:2008 <i>(ISO 7507-3:2006)</i>



	<b>Materijali/Proizvodi</b> <i>Materials/Products</i>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojstvo</b> <i>Type of test/Property</i> <b>Raspon/Range</b>	<b>Metoda ispitivanja</b> <i>Test method</i>
5.	Horizontalni valjkasti spremnici <i>Horizontal cylindrical tanks</i>	Ispitivanje obujma kombiniranom metodom** <i>Testing of volume by means of the combined method **</i>  obujam / volume od/from 1 m <sup>3</sup> do/to 10 <sup>2</sup> m <sup>3</sup> .	WI 30904 –D Izdanje/issue D, 05.10.2010.

\* ispitivanje se provodi u laboratoriju i na terenu / *testing is carried out in laboratory and on-site*

\*\* ispitivanje se provodi samo na terenu / *testing is carried out on site only*

