



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je
This is to recognize that

ZAVOD ZA ISPITIVANJE KVALITETE d.o.o.
Laboratorij za umjeravanje
Križna cesta 18, HR-10000 Zagreb

osposobljen prema zahtjevima norme
is competent according to
HRN EN ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017;
EN ISO/IEC 17025:2017)
za/to carry out

Umjeravanje mjerila tlaka
Calibration of pressure gauges

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.: 2155
Klasa/Ref.No.: 383-02/23-80/004
Urbroj/Id.No.: 569-02/10-26-7
Zagreb, 2026-01-28

Akreditacija istječe-Accreditation expiry: 2028-11-26
Prva akreditacija-Initial accreditation: 2008-11-06

HAA je potpisnica multilateralnog 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. Mirela Zečević



Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br.: 2155

Annex to the Accreditation Certificate No.:

Klasa/Ref. No.: 383-02/23-80/004

Urbroj/Id. No.: 569-02/10-26-5

Datum izdanja priloga /Annex issued on: 2026-01-28

Zamjenjuje prilog/Replaces annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/23-80/004

Urbroj/Id. No.: 569-02/10-25-26

Datum/Date: 2025-09-11

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2017

Standard: (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017)

Akreditacija istječe: 2028-11-26

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2008-11-06

Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij

Accredited laboratory

Zavod za ispitivanje kvalitete d.o.o.

Ljudevita Gaja 17/III, HR-10000 Zagreb

Laboratorij za umjeravanje

Križna cesta 18, HR-10000 Zagreb

Područje akreditacije:

Scope of Accreditation:

Umjeravanje mjerila tlaka

Calibration of pressure gauges

Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: www.akreditacija.hr /
Valid issue of the Annex is available at the web address: www.akreditacija.hr

Ravnateljica:

Director General

mr. sc. Mirela Zečević

PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION

Mjerne sposobnosti umjeravanja (CMC)/ Calibration and Measurement Capabilities (CMC)

Umjeravanje u laboratoriju/ Calibration performed in a laboratory					
Br. No.	Mjerna veličina / Mjerilo Measurand / Calibration item	Mjerno područje Measurement range	Proširena mjerna nesigurnost Expanded Uncertainty	Metoda umjeravanja Calibration method	Napomene Remarks
1.	Tlak / Mjerila pretlaka s izravnim pokazivanjem Pressure / Vacuum gauges with direct reading	(-1 do/to 0) bar	1 mbar	Vlastiti postupak In-house procedure O.SVM-RU-0002 ver1	Tlačni medij: Pressure medium: plin (zrak, dušik) gas (air, nitrogen)
		(0 do/to 2,5) bar	2 mbar		
		(2,5 do/to 10) bar	3,5 mbar		
		(10 do/to 60) bar	20 mbar	EURAMET cg-17 ver. 4.1, 09/2022	tekućina (ulje, alkohol, voda) fluid (oil, alcohol, water)
		(0 do/to 600) bar	180 mbar	DKD R-6-1:2014	
		(600 do/to 1000) bar	300 mbar		

Umjeravanje na terenu/ On-site calibration					
Br. No.	Mjerna veličina / Mjerilo <i>Measurand / Calibration item</i>	Mjerno područje <i>Measurement range</i>	Proširena mjerna nesigurnost <i>Expanded Uncertainty</i>	Metode umjeravanja <i>Calibration methods</i>	Napomene <i>Remarks</i>
T1.	Tlak / Mjerila pretlaka s izravnim pokazivanjem <i>Pressure / Vacuum gauges with direct reading</i>	(-1 do/to 0) bar	1 mbar	Vlastiti postupak <i>In-house procedure</i> O.SVM-RU-0002 ver1	Tlačni medij: - plin (zrak, dušik) <i>Pressure medium:</i> - gas (air, nitrogen)
		(0 do/to 2,5) bar	2 mbar		
		(2,5 do/to 10) bar	3,5 mbar	EURAMET cg-17 ver. 4.1, 09/2022	
		(10 do/to 60) bar	20 mbar	DKD R-6-1:2014	

Proširena mjerna nesigurnost je izračunata u skladu s postupkom opisanim u EA 4/02 M, s razinom povjerenja 95 %, što uobičajeno i ako nije drugačije navedeno, znači množenje standardne nesigurnosti faktorom pokrivanja $k=2$. Laboratorij ne smije u potvrdama o umjeravanju koje izdaje u statusu akreditiranog laboratorija izražavati manju mjernu nesigurnost od objavljene CMC.
Expanded measurement uncertainty has been calculated according to the procedures given in EA 4/02 M, at a coverage probability of 95 %, which usually and if not stated otherwise, means by multiplying standard uncertainty by a coverage factor of $k = 2$. An accredited laboratory is not permitted to quote an uncertainty that is smaller than the published CMC in certificates issued under its accreditation.