



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je
This is to recognize that

TŽV GREDELJ d.o.o. u stečaju
Laboratorij za umjeravanje i ispitivanje
Laboratorij za umjeravanje mjerila tlaka
Vukomerečka cesta 89, 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.: 2508
Klasa/Ref.No.: 383-02/20-80/018
Urbroj/Id.No.: 569-02/8-20-41
Zagreb, 2020-10-02

Akreditacija istječe·Accreditation expiry: 2025-10-01
Prva akreditacija·Initial accreditation: 2015-10-02

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


v. d. ravnateljica:
Acting Director General:
Ankica Barišić, dipl. ing.



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRIOLOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 2508*Annex to Accreditation Certificate Number:*

Klasa/Ref. No.: 383-02/20-80/018

Urbroj/Id. No.: 569-02/8-20-40

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2020-10-02

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/14-80/010

Urbroj/Id. No.: 569-02/8-20-9

Datum/Date: 2020-06-09

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2017*Standard: (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017)***Akreditacija istječe: 2025-10-01***Accreditation expiry:***Prva akreditacija: 2015-10-02***Initial accreditation:***Akreditirani laboratorij***Accredited Laboratory***TŽV GREDELJ d.o.o. u stečaju**
Laboratorij za umjeravanje i ispitivanje
Laboratorij za umjeravanje mjerila tlaka
Vukomerečka cesta 89, 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
v. d. ravnateljica:**Acting Director General:****Ankica Barišić, dipl. ing.**

PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION

Umjeravanje u laboratoriju / Calibration performed in a laboratory					
Br. No.	Mjerna veličina/ Mjerilo Measurand / Calibration item	Mjerno područje Measurement range	Mjerna sposobnost* Calibration and measurement capability* (CMC)	Metode umjeravanja Calibration methods	Napomene Remarks
I.	Tlak, p_c / Opružni manometri, digitalni manometri s pokazivanjem	0 bar do/to 60 bar	$4 \cdot 10^{-4} \cdot p_c$ ali ne manje od / but not lower than 1,8 mbar	Vlastiti postupak In-house procedure PP-LAB.11-02 izdanje/datum edition/date 7/2020-07-09 DKD R 6-1:2014	Tlačni medij/ Pressure medium: ulje/ oil
	<i>Pressure, p_c / Pressure gauges with elastic sensing elements, electrical pressure gauges</i>	0 bar do/to 1 bar	3 mbar		Tlačni medij/ Pressure medium: plin/ gas
		>1 bar do/to 20 bar	20 mbar		

- * CMC (Calibration and Measurement Capability) je procijenjena kao proširena mjerna nesigurnost dobivena množenjem standardne nesigurnosti s faktorom pokrivanja k , koji odgovara razini povjerenja od oko 95%. Uobičajeno i ako nije drugačije navedeno, faktor k iznosi 2. CMC je izračunata u skladu s EA 4/02 M:2013 *Evaluation of the Uncertainty of measurement in Calibration*.

*The CMC (Calibration and Measurement Capability) has been estimated as an expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to confidence level of about 95 %. Normally and unless stated otherwise, this factor k is 2.
The CMC has been determined according to the EA 4/02 M:2013 *Evaluation of the Uncertainty of measurement in Calibration*.*