

Reg. št. / Ref. No.: 3150-0005/16-0004

Velja od / Valid as of: 12. december 2023

Zamenjuje izdajo, veljavno od dne / Replaces the Annex valid as of: 28. februar 2023

Akreditacija je veljavna do preklica. Veljavnost je mogoče preveriti na spletni strani SA, [www.slo-akreditacija.si](http://www.slo-akreditacija.si).

*This accreditation shall remain in force until withdrawn. Information on current status is available at the SA website, [www.slo-akreditacija.si](http://www.slo-akreditacija.si).*

## **PRILOGA K AKREDITACIJSKI LISTINI Annex to Accreditation Certificate**

### **LK-038**

#### **1 AKREDITIRANI ORGAN / Accredited body**

KNT d.o.o.

Kidričeva cesta 51, 4220 Škofja Loka / *Letnem mestu. / Copy of attachment for web publishing.*

#### **2 ZAHTEVE ZA USPOSOBLJENOST / Competence Requirements**

SIST EN ISO/IEC 17025:2017

#### **3 OBSEG AKREDITACIJE / Scope of accreditation**

V okviru te akreditacijske listine Slovenska akreditacija priznava akreditiranemu organu usposobljenost za opravljanje naslednjih dejavnosti: / SA hereby recognizes the accredited body as being competent to perform the following activities:

##### **3.1 Skrajšan opis obsega akreditacije / Brief description of the scope**

Kalibriranje na naslednjih področjih in naštetih pod-področjih / Calibration in the following fields and the specified sub-fields:

###### **o MEHANSKE VELIČINE / MECHANICAL QUANTITIES:**

- Tlak / Pressure: (podtlak, nadtlak, razlika tlakov pri atmosferskem tlaku / Negative pressure gauge, Positive pressure gauge, Pressure difference at atmospheric pressure)

## 3.2 Podroben opis obsega akreditacije / Detailed scope of accreditation

### 3.2.1 KNT d.o.o., Kidričeva cesta 51, 4220 Škofja Loka

Tabela / Table 1 – Kalibracije v laboratoriju / In-lab calibrations

Št. No.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). <i>Measured quantity, (sub-)field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).</i>	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** <i>Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***</i>	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost.* <i>Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty.*</i>	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe <i>- Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks</i>
<b>MEHANSKE VELIČINE</b> <i>MECHANICAL QUANTITIES</i>				
<b>Tlak</b> <i>Pressure</i>				
	Podtlak <i>Negative pressure gauge</i>			interni postopek / <i>internal procedure</i> , ki temelji na / <i>based on</i> : EURAMET / Cg-17/ v4.1 / 09/2022
1.		(-95 do/to -7) kPa	200 Pa	Medij: plin <i>Medium: gas</i> mehanski in elektromehanski manometri <i>Mechanical and electromechanical manometers</i>
2.		-7 kPa do/to -200 Pa	7,5 Pa	
3.		(-200 do/to 0) Pa	3 Pa	
	Nadtlak <i>Positive pressure gauge</i>			interni postopek / <i>internal procedure</i> , ki temelji na / <i>based on</i> : EURAMET / Cg-17/ v4.1 / 09/2022
4.		0 Pa do/to 2 kPa	3 Pa	Medij: plin <i>Medium: gas</i> mehanski in elektromehanski manometri <i>Mechanical and electromechanical manometers</i>
5.		(2 do/to 7) kPa	7,5 Pa	
6.		7 kPa do/to 1 MPa	250 Pa	
7.		(1 do/to 2) MPa	500 Pa	
8.		(2 do/to 4) MPa	1000 Pa	

Tabela / Table 2 – Kalibracije na terenu / On-field calibrations

št. Item no.	Merjena veličina, (pod)področje, oz. merilni instrumenti in/ali območje (merjene veličine). Measured quantity, (sub-) field, and/or instruments, and/or range (of measured quantity).	Območje (merjene veličine) ali Omejitve, pogoji, vplivne veličine.*** Range (of measured quantity) or Limitations, conditions, influence quantity.***	Kalibracijska in merilna zmožljivost (CMC) izražena kot razširjena negotovost (Calibration and measurement Capability (CMC) Expressed as an Expanded Uncertainty)*	- Tip kalibracijske metode (opcija) - Kalibracijski postopek - Merilni instrumenti (opcija)** - Opombe - Type of calibration method (option), - Internal calibration procedure - Measuring instruments (option)** - Remarks
	<b>TLAK</b> Pressure			
	Podtlak Negative pressure gauge			interni postopek / internal procedure, ki temelji na / based on: EURAMET / Cg-17/ v4.1 / 09/2022
9.		(-95 do/to -7) kPa	200 Pa	Medij: plin Medium: gas
10.		(-7 do/to 0) kPa	7,5 Pa	mehanski in elektromehanski manometri Mechanical and electromechanical manometers
	Nadtlak Positive pressure gauge			interni postopek / internal procedure, ki temelji na / based on: EURAMET / Cg-17/ v4.1 / 09/2022
11.		(0 do/to 7) kPa	7,5 Pa	Medij: plin Medium: gas
12.		7 kPa do/to 1 MPa	250 Pa	mehanski in elektromehanski manometri Mechanical and electromechanical manometers
13.		(1 do/to 2) MPa	500 Pa	
14.		(2 do/to 4) MPa	1000 Pa	

**Opombe / Notes:**

## \* CMC opomba / CMC Note

Razširjena negotovost je podana kot kombinirana standardna negotovost pomnožena s takšnim faktorjem pokritja  $k$ , da določa interval zaupanja približno 95 %. / Expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor  $k$  such that the coverage probability corresponds to approximately 95 %.

\*\* Navedba informacije o merilnih instrumentih se v tej koloni uporabi le v tistih primerih, kjer to ne izhaja že iz opredeljene veličine, opisa (pod)področja in instrumentov v drugi koloni tabele. / Information on measuring instruments are specified in this column only if it is not clear from the description of quantity, (sub-) field, and/or instruments in the second column of this table.

\*\*\* Kadar je za enoumno razumevanje zmožljivosti potreben opis robnih pogojev, vplivnih veličin ali drugih omejitev, se ti navajajo v tej koloni (z enoumno oznako kolone), območje merjene veličine pa je v takem primeru določeno že v drugi koloni tabele. / When a description of the boundary conditions, influence quantity or other limits is required for an unequivocal understanding of capabilities it is specified in this column (clearly indicated), providing that the range of measured quantity is defined in the second column of this table.

Datum / Date: 12. 12. 2023

Direktor / Director

Dr. Boštjan Godec

Kopija priloge k akreditacijski listini za objavo na spletnem mestu.

Podpisani original priloge na vpogled na sedežu SA.

Copy of Annex to the accreditation certificate for web publishing.

Signed original of Annex available for consultation at the SA head office.