

# SHEMA PRIMERJAVE

## COMPARISON SCHEME

<b>vrsta primerjave</b> comparison type	medlaboratorijska primerjava (ILC / PT) <i>interlaboratory comparison (ILC / PT)</i>
<b>cilj primerjave</b> comparison objective	ovrednotenje usposobljenosti kalibracijskega laboratorija <i>evaluation of performance of calibration laboratory</i>
<b>področje primerjave</b> comparison area	instrumenti za merjenje dolžine <i>length instruments</i>
<b>vzorci primerjave</b> comparison items	

	pomično merilo <i>caliper gauge</i>	merilna ura <i>dial gauge</i>	dvotočkovno vijačno merilo <i>two point micrometer</i>
<b>vrsta</b> <i>type</i>	digitalni   <i>digital</i>	digitalni   <i>digital</i>	digitalni   <i>digital</i>
<b>najmanjši razdelek</b> <i>scale interval</i>	0,01 mm	0,001 mm	0,001 mm
<b>točke merjenja</b> <i>measurement points</i>	zunanje merjenje   <i>external measurements</i> (20, 50, 100, 150) mm		(2,5, 5, 10, 15, 20, 25) mm
	notranje merjenje   <i>internal measurements</i> (4, 25) mm	(1,25, 2,50, 3,75, 5,00, 6,25, 7,50, 8,75, 10,00, 11,25, 12,50) mm	-ravnost merilnih ploskev   <i>flatness of measuring surfaces</i>
	globinsko merjenje   <i>depth measuring</i> 25 mm	-v smeri obremenjevanja in razbremenjevanja   <i>loading and unloading direction</i>	-vzporednost merilnih ploskev   <i>parallelism of measuring surfaces</i>
	koračno merjenje   <i>step measuring</i> 25 mm		-sila obremenitve   <i>measurement force</i>
<b>pričakovana merilna negotovost</b> <i>expected uncertainty</i>	(9 -14) μm	(0,8 ÷ 1,2) μm	(1,0 ÷ 1,5) μm

Pričakovana merilna negotovost se nanaša na referenčno (dodeljeno) vrednost.  
*Expected uncertainty refers to the reference (assigned) value.*

Opomba: Sodelovanje v primerjavi je možno pri enem ali večih razpisanih vzorcih primerjave oziroma točkah merjenja.  
*Note: Participation in comparison is possible at one or more comparison items or measurement points listed.*

**kalibracijski postopek**  
calibration method

Kalibracija se izvede v skladu z lastnim postopkom, ki mu udeleženec sledi pri vsakdanjem delu.  
*Calibration is carried out in compliance with the participant's in-house method, which is followed during routine work.*

**organizacija primerjave**  
comparison organization

Vse dejavnosti primerjave morajo potekati v skladu z usklajeno časovnico in navodili za udeležence.  
Primerjava bo izvedena v skladu s splošnimi pogoji poslovanja in dodatkom za ILC / PT, dosegljivih na spletni strani [Ponudnik primerjav PT/ILC - LOTRIČ Metrology](#).  
*All activities of the comparison should be carried out in accordance with aligned timeline and the instructions for participants.*  
*Comparison will be carried out in accordance with the general terms and conditions and supplement for ILC / PT accessible on webpage [PT/ILC Comparison Provider - LOTRIČ Metrology](#).*

**poročanje o rezultatih**  
reporting the results

V predvidenem roku posameznega udeleženca v obliki obrazca za poročanje, podanega s strani organizatorja, in v obliki certifikata oz. poročila o kalibraciji, kot ga izdaja udeleženec.  
*Within the planned deadline for each participant in the form for reporting the results given by the organizer and as the certificate or other report of calibration as issued by the participant.*

**referenčna vrednost in  
ovrednotenje uspešnosti**  
assigned value and evaluation  
of performance

Ovrednotenje uspešnosti bo podano skladno z ISO/IEC 17043:2023 z:  
-  $E_n$  faktorjem ali  
-  $z'$  faktorjem za udeleženca brez poročane merilne negotovosti.  
Referenčna (dodeljena) vrednost bo določena skladno z ISO/IEC 17043:2023 na podlagi rezultatov referenčnega laboratorija.  
*Evaluation of performance will be given in compliance with ISO/IEC 17043:2023 by:*  
-  $E_n$  score or  
-  $z'$  score for participants who does not report the uncertainty.  
*The reference (assigned) value will be determined in compliance with ISO/IEC 17043:2023 based on the results of the reference laboratory.*

**končno poročilo**  
final report

Končno poročilo bo skupno za vse udeležence, pri čemer bodo vsi udeleženci navedeni. Za zagotavljanje anonimnosti bodo rezultati posameznega udeleženca označeni s šifro.  
*The final report will be common for all participants with all participants listed. To ensure anonymity the results of each participant will be marked with code.*

**okvirni terminski plan**  
provisional schedule

zaključek registracije | *end of registration*: 16.02.2025  
usklajevanje časovnice | *coordination of timeline*: Februar 2025 | *February 2025*  
začetek primerjave | *beginning of the comparison*: 01.03.2025  
časovno okno za izvedbo meritev | *time frame for performance of measurements*: 7 dni | *7 days*  
zaključek primerjave | *end of comparison*: 30.05.2025  
objava končnega poročila | *final report publication*: Junij 2025 | *June 2025*

Okvirni terminski plan je postavljen za do 10 udeležencev. | *Provisional schedule is set for up to 10 participants.*

**registracija in kontakt**  
registration and contact

prijavni obrazec: [Ponudnik primerjav PT / ILC - LOTRIČ Metrology](#)  
registration form: [PT/ILC Comparison Provider - LOTRIČ Metrology](#)  
kontaktna oseba | *contact person*: Miha Zakotnik, e-mail: [miha.zakotnik@lotric.si](mailto:miha.zakotnik@lotric.si)

**strošek udeležbe v  
primerjavi**  
participation fee

400 EUR polna udeležba | *full participation*  
347 EUR za dva vzorca primerjave | *for two comparison items*  
249 EUR za en vzorec primerjave | *for one comparison item*

Dajatve in stroški (transport) niso zajeti v ceno.  
*Taxes and fees (transport) are not included in price.*