

**Dodatak Sertifikatu o akreditaciji - identifikacioni broj ATCG 0105**  
*Annex to Accreditation Certificate – Identification Number ATCG 0105*

Datum izdavanja dodatka: 19.06.2024.

*Issue date of annex: 19.06.2024.*

Zamjenjuje dodatak: 08.08.2022.

*Replaces Annex dated: 08.08.2022.*

**Dodatak Sertifikatu o akreditaciji sa akreditacionim brojem broj: Lk 08.01**  
*Annex to Accreditation Certificate - Accreditation Number: Lk 08.01*

**Standard: MEST EN ISO/IEC 17025:2018**

**Datum dodjele/ obnavljanja akreditacije:**

*Date of granting/ renewal of accreditation:.*

10.04.2008. / 29.12.2020.

**Akreditacija važi do: 28.12.2024.**

*Accreditation is valid to: 28.12.2024.*

**Akreditovana laboratorija za kalibraciju**

*Accredited laboratory of calibration*

**Univerzitet Crne Gore**

**Mašinski fakultet**

**Laboratorija za pregled mjerila u drumskom saobraćaju**

Džordža Vašingtona bb, Podgorica

**Područje akreditacije/ Scope of accreditation**

Kalibracija mjerila na liniji tehničkog pregleda motornih vozila

*Calibration of equipment on the line for technical inspection of motoral vehicle*

Datum izdavanja dodatka: 19.06.2024.

*Issue date of annex: 19.06.2024.*

Zamjenjuje dodatak: 08.08.2022.

*Replaces Annex dated: 08.08.2022.*

**Detaljan obim akreditacije/ Detailed scope of accreditation**

**Laboratorija za pregled mjerila u drumskom saobraćaju, Džordža Vašingtona bb, Podgorica**

\* Metoda kalibracije se sprovodi na terenu

\*\* Metoda kalibracije se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

Red br/ No	Oblast kalibracije <i>Calibration field</i>	Mjerna veličina/ predmet kalibracije <i>Measurand / Calibration object</i>	Mjerno područje <i>Measurement range</i>	Mogućnost mjerenja i kalibracije <i>Calibration and Measurement Capability</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka Lokacije <i>Location</i>
1	Snaga i sila <i>Force and torque</i>	*Valjci za kontrolu sile kočenja <i>*Rollers for braking force control</i>	$0 \text{ kN} \leq F \leq 1 \text{ kN}$	20 N	PR.LI.08 Realizacija etaloniranja (izdanje 10 od 17.05.2024.) (t. 5.1)	L1
			$1 \text{ kN} < F \leq 40 \text{ kN}$	2 % F	PR.LI.08 Realization of calibration (issue 10, from 17.05.2024.) (item 5.1)	
2	Snaga i sila <i>Force and torque</i>	Dinamometri za mjerenje sile na pedali kočnice <i>Brake pedal force gauge</i>	(0-2) kN	1 % Max	PR.LI.08 Realizacija etaloniranja (izdanje 10 od 17.05.2024.) (t. 5.5) PR.LI.08 Realization of calibration (issue 10, from 17.05.2024.) (item 5.5)	L1

Datum izdavanja dodatka: 19.06.2024.

*Issue date of annex: 19.06.2024.*

Zamjenjuje dodatak: 08.08.2022.

*Replaces Annex dated: 08.08.2022.*

Red br/ No	Oblast kalibracije <i>Calibration field</i>	Mjerna veličina/ predmet kalibracije <i>Measurand / Calibration object</i>	Mjerno područje <i>Measurement range</i>	Mogućnost mjerenja i kalibracije <i>Calibration and Measurement Capability</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka Lokacije <i>Location</i>
3	Snaga i sila <i>Force and torque</i>	Uređaji za mjerenje osovinskog opterećenja vozila <i>Axle load scale</i>	$0 \text{ t} \leq m \leq 1 \text{ t}$	10 kg	PR.LI.08 Realizacija etaloniranja (izdanje 10 od 17.05.2024.) (t. 5.6)	L1
			$1 \text{ t} < m \leq 2 \text{ t}$	1 % m	PR.LI.08 Realization of calibration (issue 10, from 17.05.2024.) (item 5.6)	
4	Hemija <i>Chemistry</i>	**Analizatori gasova koji rade na principu infracrvene spektrofotometrije  <i>**Infrared spectrophotometry gas analyzers</i>	(0-10) % vol CO	3 % Max	PR.LI.08 Realizacija etaloniranja (izdanje 10 od 17.05.2024.) (t. 5.2)  PR.LI.08 Realization of calibration (issue 10, from 17.05.2024.) (t.5.2)	L1
5	Hemija <i>Chemistry</i>	**Opacimetri  <i>**Opacimeters</i>	(0-100) %	3 % N	PR.LI.08 Realizacija etaloniranja (izdanje 10 od 17.05.2024.) (t. 5.3)	L1

Datum izdavanja dodatka: 19.06.2024.

*Issue date of annex: 19.06.2024.*

Zamjenjuje dodatak: 08.08.2022.

*Replaces Annex dated: 08.08.2022.*

<b>Red br/</b> <i>No</i>	<b>Oblast kalibracije</b> <i>Calibration field</i>	<b>Mjerna veličina/ predmet kalibracije</b> <i>Measurand / Calibration object</i>	<b>Mjerno područje</b> <i>Measurement range</i>	<b>Mogućnost mjerenja i kalibracije</b> <i>Calibration and Measurement Capability</i>	<b>Referentni dokument</b> <i>Reference document</i>	<b>Oznaka Lokacije</b> <i>Location</i>
					<i>PR.LI.08</i> <i>Realization of calibration</i> <i>(issue 10, from 17.05.2024.)</i> <i>(t.5.3)</i>	
6	Optika <i>Optics</i>	** Regloskopi <i>** Regloscopes</i>	(0-240) lx	15 % E	PR.LI.08 Realizacija etaloniranja (izdanje 10 od 17.05.2024.) (t. 5.4) <i>PR.LI.08</i> <i>Realization of calibration</i> <i>(issue 10, from 17.05.2024.)</i> <i>(t.5.4)</i>	L1

<b>Oznaka lokacije</b> <i>Location code</i>	<b>Detalji o lokaciji ( naziv i adresa)</b> <i>Location details (title and adress)</i>
L1	Ul Džordža Vašingtona bb, Podgorica

**Legenda / Legend**

<b>Skraćena oznaka referentnog dokumenta</b> <i>Abbreviation of reference document</i>	<b>Naziv metode/referenca</b> <i>Title of method/reference</i>
PR.LI.08 (izdanje 10 od 17.05.2024.) (t.5.1)	Procedura: Realizacija etaloniranja <i>Pravilnik o metrološkim zahtjevima za mjerila za mjerenje sile kočenja kod motornih vozila (Sl. list CG, br. 128/22)</i> <i>Pravilnik o merilima za merenje sile kočenja kod motornih vozila (Službeni glasnik Republike Srbije 13/2020)</i>

Datum izdavanja dodatka: 19.06.2024.

*Issue date of annex: 19.06.2024.*

Zamjenjuje dodatak: 08.08.2022.

*Replaces Annex dated: 08.08.2022.*

<p><i>PR.LI.08</i> (issue 10, from 17.05.2024.) (item 5.1)</p>	<p>Procedure: Realization of calibration</p> <p><i>Rulebook on metrological requirements for measures for measuring braking force in motor vehicles (Official Gazette of the Montenegro 128/22)</i></p> <p><i>Rulebook on measures for measuring braking force in motor vehicles (Official Gazette of the Republic of Serbia 13/2020)</i></p>
<p><i>PR.LI.08</i> (izdanje 10 od 17.05.2024.) (t.5.2)</p> <p><i>PR.LI.08</i> (issue 10, from 17.05.2024.) (item 5.2)</p>	<p>Procedura: Realizacija etaloniranja</p> <p><i>OIML R99 – 1 &amp; 2 Uređaji za mjerenje izduvne emisije vozila – Metrološki i tehnički zahtjevi: Metrološka kontrola i provjera rada.</i></p> <p>Procedure: Realization of calibration</p> <p><i>OIML R99 – 1 &amp; 2 Instruments for measuring vehicle exhaust emissions -- Metrological and technical requirements; Metrological control and performance tests.</i></p>
<p><i>PR.LI.08</i> (izdanje 130 od 17.05.2024.) (t.5.3)</p> <p><i>PR.LI.08</i> (issue 10, from 17.05.2024.) (item 5.3)</p>	<p>Procedura: Realizacija etaloniranja</p> <p><i>Pravilnik o opacimetrima (Službeni glasnik Republike Srbije br.15/2015)</i> <i>ISO 11614:1999 Motori sa unutrašnjim sagorijevanjem Uređaji za mjerenje opacitivnosti i za određivanje koeficijenta apsorpcije svetlosti izduvnog gasa</i></p> <p>Procedure: Realization of calibration</p> <p><i>Rulebook on opacimeters (Official Gazette of the Republic of Serbia No. 15/2015)</i> <i>ISO 11614: 1999 Internal combustion engines Devices for measuring opacity and for determining the coefficient of light absorption of exhaust gas</i></p>
<p><i>PR.LI.08</i> (izdanje 10 od 17.05.2024.) (t.5.4)</p> <p><i>PR.LI.08</i> (issue 10, from 17.05.2024.) (item 5.4)</p>	<p>Procedura: Realizacija etaloniranja</p> <p><i>Pravilnik o regloskopima (Službeni glasnik Republike Srbije br. 120/2021 )</i></p> <p>Procedure: Realization of calibration</p> <p><i>Rulebook on headlight beam testers (Official Gazette of the Republic of Serbia No. 120/2021)</i></p>
<p><i>PR.LI.08</i> (izdanje 10 od 17.05.2024.) (t.5.5)</p>	<p>Procedura: Realizacija etaloniranja</p> <p><i>Pravilnik o merilima za merenje sile kočenja kod motornih vozila (Službeni glasnik Republike Srbije 13/2020)</i></p>

Datum izdavanja dodatka: 19.06.2024.

*Issue date of annex: 19.06.2024.*

Zamjenjuje dodatak: 08.08.2022.

*Replaces Annex dated: 08.08.2022.*

<p><i>PR.LI.08</i> (issue 10, from 17.05.2024.) (item 5.5)</p>	<p>Procedure: Realization of calibration <i>Rulebook on measures for measuring braking force in motor vehicles (Official Gazette of the Republic of Serbia 13/2020)</i></p>
<p>PR.LI.08 (izdanje 10 od 17.05.2024.) (t.5.6)</p> <p><i>PR.LI.08</i> (issue 10, from 17.05.2024.) (item 5.6)</p>	<p>Procedura: Realizacija etaloniranja <i>Pravilnik o merilima za merenje sile kočenja kod motornih vozila (Službeni glasnik Republike Srbije 13/2020)</i></p> <p>Procedure: Realization of calibration <i>Rulebook on measures for measuring braking force in motor vehicles (Official Gazette of the Republic of Serbia 13/2020)</i></p>

Ovaj obim važi samo uz Sertifikat o akreditaciji sa akreditacionim brojem Lk 08.01. i identifikacionim brojem 0105 od 29.12.2020.

*This Scope of accreditation is valid only with accreditation certificate Lk 08.01 and identification number 0105 issue date 29.12.2020.*

**Direktor**

**Anita Krulanović, s.r.**