

3/2025
ROČNÍK 34

METROLOGIE

**ČASOPIS PRO METROLOGII,
ZKUŠEBNICTVÍ
A TECHNICKOU NORMALIZACI**



METROLOGIE V PRAXI**Dr. Ing. Radek Strnad, PhD.**Možnosti používání umělé inteligence
v laboratoři 2**Ing. Václav Hora**Kalibrace dozimetrického přístroje DP – 86
metodou komparace 8**doc. Mgr. Ing. Jan Rybář, Ph.D.****Ing. Peter Onderčo; Ing. Barnabás Bartalos**
Nastavování přitlaku sběracích hlavic
u trolejbusů 11**Ing. Martin Valenta**Aspekty kalibrace měřidel vlhkosti vzduchu a jejich
interpretace v podobě přílohy osvědčení
o akreditaci 15**VĚDA A VÝZKUM****Doc. Ing. Olga Tůmová, CSc.****Doc. Ing. František Tůma, CSc.**
Metodika DOE a její zjednodušené verze 18**ZKUŠEBNICTVÍ****Ing. Magdaléna Charvátová, Ph.D.**Ochrana dřevěných konstrukcí proti požáru
pomocí obkladů 23**HISTORIE****Ing. František Hnízdl**

Měřidla jako rodinné památky 25

INFORMACE**Ing. Bc. Milan Škrdleta, MBA**ČMI posiluje infrastrukturu kvality: Nové kompetence
v oblasti MDR a ISO 13485:2016 26**Mgr. Petr Barták**

Měření bezpečné vzdálenosti mezi vozidly 27

Ing. Jiří Kazda

Informace o činnosti ČKS z.s. 31

RNDr. Věra Ježková

Přehled činností ČMS, z.s. 33

Ing. Miroslav ČermákČeská agentura pro standardizaci přináší
novinky ze světa technických norem 35

Nabídka akcí ČMS na II. pololetí roku 2025

METROLOGY IN PRACTICE**Dr. Ing. Radek Strnad, PhD.**The Possibilities of Using Artificial Intelligence
in the Lab 2**Ing. Václav Hora**Calibrating the DP-86 Dosimetry Device Using
the Comparison Method 8**doc. Mgr. Ing. Jan Rybář, Ph.D.****Ing. Peter Onderčo; Ing. Barnabás Bartalos**
Adjusting the Contact Pressure of Trolleybus
Collector Heads 11**Ing. Martin Valenta**Aspects of Calibration of Humidity Meters and Their
Interpretation as an Annex to the Accreditation
Certificate 15**SCIENCE AND RESEARCH****Doc. Ing. Olga Tůmová, CSc.****Doc. Ing. František Tůma, CSc.**
DOE Methodology and Its Simplified Versions 18**TESTING****Ing. Magdaléna Charvátová, Ph.D.**Protecting Wooden Structures Against Fire
with Cladding 23**HISTORY****Ing. František Hnízdl**

Gauges as Family Heirlooms 25

INFORMATION**Ing. Bc. Milan Škrdleta, MBA**CMI Strengthens Its Quality Infrastructure: New
Competences in the Field of MDR and ISO 13485:2016 26**Mgr. Petr Barták**

Measuring the Safe Distance Between Vehicles 27

Ing. Jiří Kazda

Information on the activities of ČKS, z.s. 31

RNDr. Věra Ježková

Summary of the activities of ČMS, z.s. 33

Ing. Miroslav ČermákCzech Standardization Agency - News from
the World of Technical Standards 35The List of ČMS Events in the 2nd Half of 2025