

4/2024  
ROČNÍK 33

# METROLOGIE

VĚDECKÁ  
LEGÁLNÍ  
PRAKTICKÁ



**METROLOGIE V PRAXI****doc. Mgr. Ing. Jan Rybář, PhD.****Ing. Sohaibullah Zarghoon**

Rozložení teplotního pole v primární  
a sekundární chladicí zóně během procesu  
kontinuálního lití .....2

**Ing. Josef Vojtíšek**

Měření vlhkosti vzduchu v klimatických  
komorách za vyšších teplot.....5

**ZKUŠEBNICTVÍ****Ing. Lubomír Keim, CSc.**

Změny v označování stavebních výrobků při  
jejich uvádění na trh v České republice .....13

**Ing. Jiří Samsonek, Ph.D.**

Aspekty recyklace polymerních materiálů ve vztahu  
k požadavkům cirkulární ekonomiky .....15

**VĚDA A VÝZKUM****Mgr. Jaroslav Zůda, Ph.D.**

Pokročilé metody kalibrace hmotnosti závaží .....20

**INFORMACE****Doc. Ing. Jiří Horský, CSc.**

Nadmořská výška .....24

**Ing. Miroslav Čermák**

Česká agentura pro standardizaci přináší  
novinky ze světa technických norem .....26

**Mgr. Svatava Lagronová, Ph.D.**

(Ne)plynulý přechod k nařízení o zdravotnických  
prostředcích a nařízení o diagnostických  
zdravotnických prostředcích *in vitro* .....30

**Ing. Jan Kavalírek a kol.**

ČMI již intenzivně posuzuje shodu zdravotnických  
prostředků .....34

**Ing. Bohumír Blažek**

Kalibrační laboratoř Testo CZ .....36

**HISTORIE****Ing. František Hnízdil**

Také metrologie může být úsměvná.....39

Nabídka akcí ČMS na I. pololetí roku 2025

**METROLOGY IN PRACTICE****doc. Mgr. Ing. Jan Rybář, PhD.****Ing. Sohaibullah Zarghoon**

Temperature Field Distribution in the Primary  
and Secondary Cooling Zones During  
the Continuous Casting Process .....2

**Ing. Josef Vojtíšek**

Measuring Air Humidity in Climate Chambers  
at Higher Temperatures .....5

**TESTING****Ing. Lubomír Keim, CSc.**

Marking of Construction Products with  
the Czech Conformity Mark CCZ .....13

**Ing. Jiří Samsonek, Ph.D.**

Aspects of Recycling Polymeric Materials in Relation  
to the Requirements of the Circular Economy .....15

**SCIENCE AND RESEARCH****Mgr. Jaroslav Zůda, Ph.D.**

Advanced Methods for Calibrating Weights.....20

**INFORMATION****Doc. Ing. Jiří Horský, CSc.**

Altitude .....24

**Ing. Miroslav Čermák**

Czech Standardization Agency -  
News from the World of Technical Standards .....26

**Mgr. Svatava Lagronová, Ph.D.**

The (Not-So-)Smooth Transition to the Medical  
Devices Regulation and the *In Vitro* Diagnostic  
Medical Devices Regulation.....30

**Ing. Jan Kavalírek a kol.**

ČMI Already Intensively Assesses the Conformity  
of Medical Devices .....34

**Ing. Bohumír Blažek**

Testo CZ Calibration Laboratory .....36

**HISTORIE****Ing. František Hnízdil**

Metrology Can Be Fun Too.....39

The List of ČMS Events in the 1<sup>st</sup> Half of 2025

### Vážení odběratelé a čtenáři časopisu Metrologie

Upozorňujeme, že zájemci o odběr časopisu Metrologie by si měli zajistit **předplatné pro rok 2025**.

**Objednávku** zašlete poštou nebo mailem na: PhDr. Bořivoj Kleník, nakladatelský servis Q-art, Bezdědice 19,  
294 25 Katusice. IČ-17004438, DIČ-CZ500723418, mobil: 603 846 527, e-mail: [klenik@q-art.cz](mailto:klenik@q-art.cz)