

1/2023  
ROČNÍK 32

# METROLOGIE

VĚDECKÁ  
LEGÁLNÍ  
PRAKTICKÁ



**METROLOGIE V PRAXI****Ing. Alena Nižnanská**

Nejistoty měření ukazatelů odpadní vody včetně vzorkování .....2

**Ing. Daniel Šťastný**

Kalibrace vah s automatickou činností – dávkovací váhy .....6

**Ing. Radek Helán Ph.D., doc. Ing. František Urban CSc., Ing. František Urban**

Měření fyzikálních veličin pomocí optických vláknových senzorů .....8

**Ing. Jana Horská, Ph.D.**

Přívody měřicích přístrojů a jejich vliv pro DC a LF měření – část I .....11

**ZKUŠEBNICTVÍ****Ing. Jiří Studnička, Ph.D.**

Stanovení dynamického přetvoření záchytných systémů při zkoušce nárazem vozidla .....13

**Mgr. Václava Holušová**

Program rozvoje zkušebnictví v roce 2022 .....15

**Ing. Pavel Rubáš, Ph.D., Bc. Marie Hartlichová**  
Prvotní úvahy o možnostech využití skartovaného kancelářského papíru ve stavebnictví

Část 1: Akustické vlastnosti .....17

**INFORMACE****Mgr. Viktor Pokorný, doc. RNDr. Jiří Tesař Ph.D., RNDr. Pavel Klenovský**

27. Generální konference pro váhy a míry .....19

**Ing. Zbyněk Veselák**

Konference IMEKO M4Dconf 2022 .....21

**RNDr. Klára Popadičová**

Hodnocení podílu ÚNMZ na výkonu českého předsednictví v Radě EU .....23

**Ing. Jiří Kazda**

Informace o činnosti ČKS .....24

**Ing. Eliška Machová**

Vyhodnocení Programu rozvoje metrologie 2022 .....26

**Ing. Pavel Mlejnek, Ph.D.**

Změny v požadavcích na odbornou způsobilost v elektrotechnice aneb nová „padesátka“ .....30

**Ing. Miroslav Hanák**

Připravuje se 30. mezinárodní konference Měřicí technika pro kontrolu jakosti .....35

Nabídka akcí ČMS na 1. pololetí roku 2023

**METROLOGY IN PRACTICE****Ing. Alena Nižnanská**

Uncertainties in Measurement of Waste Water Indicators, Including Sampling .....2

**Ing. Daniel Šťastný**

Calibration of Scales with Automatic Operation - Dosing Scales .....6

**Ing. Radek Helán Ph.D., doc. Ing. František Urban CSc., Ing. František Urban**

Measuring Physical Quantities Using Optical Fibre Sensors .....8

**Ing. Jana Horská, Ph.D.**

Inputs of Measuring Instruments and Their Effect on DC and LF Measurements - Part I .....11

**TESTING****Ing. Jiří Studnička, Ph.D.**

Determination of Dynamic Transformation of Restraint Systems in Vehicle Impact Testing .....13

**Mgr. Václava Holušová**

2022 Testing Development Programme .....15

**Ing. Pavel Rubáš, Ph.D., Bc. Marie Hartlichová**  
Initial Considerations on the Possibilities of Using Shredded Office Paper in Construction -

Part 1: Acoustic Properties .....17

**INFORMATION****Mgr. Viktor Pokorný, doc. RNDr. Jiří Tesař Ph.D., RNDr. Pavel Klenovský**27<sup>th</sup> General Conference on Weights and Measures .....19**Ing. Zbyněk Veselák**

IMEKO M4Dconf 2022 Conference .....21

**RNDr. Klára Popadičová**

Evaluation of the Part of the ÚNMZ in the Performance of the Czech Presidency of the Council of the EU .....23

**Ing. Jiří Kazda**

Information about the Activities of ČKS .....24

**Ing. Eliška Machová**

Evaluation of the Metrology Development Programme 2022 .....26

**Ing. Pavel Mlejnek, Ph.D.**

Changes in the Requirements for Professional Competence in Electrical Engineering or the New “50” .....30

**Ing. Miroslav Hanák**

Preparations of the 30th International Conference on Measurement Technology for Quality Control .....35

The List of ČMS Events in the 1<sup>st</sup> Half of 2023