

2/2022  
ROČNÍK 31

# METROLOGIE

VĚDECKÁ  
LEGÁLNÍ  
PRAKTICKÁ

## Metrology in the Digital Era



<b>Ing. František Jelínek, CSc.</b> Metrologie v digitální době – téma Světového dne metrologie 2022.....	2
--	---

### METROLOGIE V PRAXI

<b>doc. Ing. Radomír Mendřický, Ph.D.</b> Využití 3D skenování nejen pro kontrolu kvality .....	3
--	---

<b>Ing. Bronislav Jurásek, Ph.D.; Ing. Ivan Čmelo, Ph.D.; doc. Ing. Martin Kuchař, Ph.D.</b> Úvod do nových psychoaktivních látek .....	6
--	---

<b>Ing. Jan Kučera, Ph.D.; Ing. Martin Hudlička, Ph.D.; Ing. Karel Dražil; Ing. Jiří Zikán; Bc. Tomáš Hrubý</b> Novinky na OI Praha v oblasti elektrických veličin.....	10
--	----

<b>Ing. Lenka Strnadová Šindelářová</b> Výsledky projektu EMPRESS2 – Zlepšení měření teploty pro větší efektivitu průmyslových procesů.....	16
--	----

### VĚDA A VÝZKUM

<b>Ing. Milada Chudíčková, Ph.D.</b> Prachové částice v aplikovaném a základním výzkumu .....	22
--	----

<b>Ing. Jan Rusňák, Ph.D.</b> RaDron – Miniaturní dron schopný lokalizovat zdroje ionizujícího záření .....	26
--	----

### ZKUŠEBNICTVÍ

<b>Mgr. Václava Holušová</b> Program rozvoje zkušebnictví v roce 2021.....	29
---	----

<b>Mgr. Václava Holušová</b> Podpora státního zkušebnictví na Ukrajině v rámci Twinningového projektu Evropské unie .....	30
--	----

### HISTORIE

<b>Ing. František Hnízdil</b> Sto let od přistoupení Československa k úmluvě o metrické konvenci .....	32
---	----

### INFORMACE

<b>Mgr. Svatava Lagronová Ph.D.</b> Zdravotnické prostředky s měřicí funkcí na jednotném trhu EU – díl 3. „Legacy devices“.....	33
--	----

<b>Mgr. Ing. Jan Rybář, Ph.D. prof. Ing. Stanislav Ďuriš, Ph.D.</b> „Všeobecná metrologia“ aneb Propojování teorie s praxí .....	35
---	----

Nabídka akcí ČMS na II. pololetí roku 2022

<b>Ing. František Jelínek, CSc.</b> Metrology in the Digital Era – the Theme for the World Metrology Day 2022 .....	2
--	---

### METROLOGY IN PRACTICE

<b>doc. Ing. Radomír Mendřický, Ph.D.</b> Using 3D Scanning for Quality Control and Beyond .....	3
---	---

<b>Ing. Bronislav Jurásek, Ph.D.; Ing. Ivan Čmelo, Ph.D.; doc. Ing. Martin Kuchař, Ph.D.</b> Introduction to New Psychoactive Substances.....	6
--	---

<b>Ing. Jan Kučera, Ph.D.; Ing. Martin Hudlička, Ph.D.; Ing. Karel Dražil; Ing. Jiří Zikán; Bc. Tomáš Hrubý</b> News at RI Praha in the Field of Electrical Quantities...10	
--	--

<b>Ing. Lenka Strnadová Šindelářová</b> Results of EMPRESS2 - Improving Temperature Measurement for Greater Efficiency .....	16
---	----

### SCIENCE AND RESEARCH

<b>Ing. Milada Chudíčková, Ph.D.</b> Dust Particles in Applied and Basic Research .....	22
--	----

<b>Ing. Jan Rusňák, Ph.D.</b> RaDron - A Miniature UAV Capable of Locating Sources of Ionizing Radiation .....	26
---	----

### TESTING

<b>Mgr. Václava Holušová</b> 2021 Testing Development Programme.....	29
---	----

<b>Mgr. Václava Holušová</b> Support for State Testing in Ukraine under the Twinning Project of the European Union .....	30
---	----

### HISTORY

<b>Ing. František Hnízdil</b> 100 <sup>th</sup> Anniversary of Czechoslovak Accession to the Metric Convention .....	32
---	----

### INFORMATION

<b>Mgr. Svatava Lagronová Ph.D.</b> Medical Devices with a Measuring Function in the EU Single Market - Part 3. “Legacy Devices”.....	33
--	----

<b>Mgr. Ing. Jan Rybář, Ph.D. prof. Ing. Stanislav Ďuriš, Ph.D.</b> “General Metrology” or Linking Theory to Practice.....	35
---	----

The List of ČMS Events in the 2<sup>nd</sup> Half of 2022