

# ODPOLEDNE S ELEKTROCHEMIÍ

**8. prosince 2025**

Organizátoři: **Magdaléna Hromadová, Romana Sokolová, Tomáš Navrátil**

Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR

s podporou firmy METROHM Česká republika

Zvané přednášky:

**Heyrovského-Ilkovičova-Nernstova přednáška**

**Prof. Dr. Uwe Karst** (Univerzita v Münsteru, Německo)

- **prof. RNDr. Petr Vanýsek, CSc.** (Vysoké učení technické v Brně)
- **prof. RNDr. Ladislav Kavan, DSc.** (Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AVČR, Praha)
- **prof. Ing. Zdeňka Kolská, Ph.D.** (Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem)
- **doc. Ing. Renáta Šelešovská, Ph.D.** (Univerzita Pardubice)



## Program:

12:00 – 12:50 registrace účastníků

**12:50 Zahájení**

13:00 – 13:45 Uwe Karst: **Electrochemistry and mass spectrometry: A complementary couple.**

*Heyrovského-Ilkovičova-Nernstova přednáška*

13:45 – 14:15 Petr Vanýsek: **Zastaralé techniky a technologie. Oživení a přehodnocení starých nápadů. Rtuť.**

## Přestávka

15:00 – 15:30 Ladislav Kavan: **Zinkové iontové baterie: nové paradigma pro uchování energie.**

15:30 – 16:00 Zdeňka Kolská: **Elektrokinetická analýza pro charakterizace nanomateriálů a nanostrukturovaných povrchů.**

16:00 – 16:30 Renáta Šelešovská: **Senzory na bázi bórem dopovaného diamantu: tištěné platformy, povrchové modifikace a aplikace ve farmaceutické a environmentální analýz.**

16:30 Peter Barath, Matěj Stočes, firma Metrohm

## Raut

