



## Sekcia 9 / Technické zariadenia budov a energie budov

Deň a čas jednania komisie: 14. mája 2026, 9:00 – 12:30

Miestnosť: AE303

Zloženie odbornej poroty:  
doc. Ing. Petr Horák, Ph.D.  
doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D.  
doc. Ing. Danica Košičanová, PhD.  
Ing. Jaroslav Leštach, PhD.  
prof. Ing. Daniel Kalús, PhD.  
Ing. Vojtěch Kolarčík

Technická podpora: Ing. Nikola Miháľková

### Zoznam súťažných prác:

- 9:00 Karel Brudný  
**Vliv konstrukčního systému dřevěných obvodových stěn na spotřebu energie budovy**
- 9:15 Lukáš Cícha, Jan Pakosta  
**Mikroklima pobytových místností: analýza CO<sub>2</sub> a vlhkostních poměrů**
- 9:30 Bc. Vojtěch Dostál  
**KOMPARATIVNÍ ANALÝZA SHZ STANDARDŮ FM A NOREM ČSN EN U PRŮMYŠLOVÉHO OBJEKTU**
- 9:45 Bc. Sofiia Hladka  
**Využitie solárnych systémov v polyfunkčnej budove**
- 10:00 Viktorie Jurčíková  
**Vliv nerovnoměrného nátoků na provoz domovní čistírny odpadních vod**
- 10:15 Bc. Šimon Kovař, Bc. Miroslava Moncmanová  
**Automatizácia výpočtu tepelných strát a tepelných ziskov v prostredí BIM**
- 10:30 Bc. Marek Krajňák  
**Zdrojovo orientovaná sanitácia**
- 10:45 Bc. Veronika-Natalie Lopourová, Bc. Eliška Srbová  
**Mikrobiální mikroklima v nemocnici**
- 11:00 Mária Šurinová  
**Umelé mokrade na čistenie odpadných vôd a faktory ovplyvňujúce ich účinnosť**
- 11:15 Dominika Zimková  
**Analýza kvality pracovného prostredia vlhkej prevádzky potravinárskeho podniku**

