

Projekty do předmětu E0270 Technologie a nástroje ochrany životního prostředí I

- 1) Zdroje znečištění ovzduší – typy zdrojů, typické znečišťující látky pro každý zdroj, navrhovaná opatření pro snížení daného typu znečištění
- 2) ČHMÚ, SZÚ a další národní organizace působící v monitoringu a zlepšování kvality ovzduší – zaměření jednotlivých organizací, legislativní ukotvení, typy sledovaných látek, přínos
- 3) Srovnání přístupů v ochraně ovzduší v Evropě, USA a Číně – historický vývoj, současné mezinárodní úmluvy a národní legislativní řešení – **Michal Novotný**
- 4) BRS – Basilejská, Rotterdamská a Stockholmská úmluva – historické pozadí, význam, praktický dopad a úspěchy – **Anna Ireinová**
- 5) Jímky, domovní ČOV a městské ČOV – charakterizace, legislativní ošetření, srovnání účinnosti, vhodnost použití, nákladovost a účinnost čištění – **Denisa Kratochvílová**
- 6) Recyklace odpadních vod v domácnostech – šedé vody, černé vody, potenciál, výhody a nevýhody – **Ivana Kubínová**
- 7) Zdroje pitné vody – podzemní a povrchové, charakteristické typy polutantů, typy úprav pitné vody – **Alexandra Benešová**
- 8) ČHMÚ, SZÚ a další národní organizace působící v monitoringu a zlepšování kvality povrchových a podzemních vod – zaměření jednotlivých organizací, legislativní ukotvení, typy sledovaných látek, přínos
- 9) Nové typy polutantů ve vodách (léčiva, kosmetické přípravky, průmyslové látky, atd.) – typy látek, jejich detekce, zdravotní rizika, způsoby odstraňování z vod – **Petra Kalousková**