

## 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 - Šelleová
- 4) BRS – Basilejská, Rotterdamská a Stockholmská úmluva – historické pozadí, význam, praktický dopad a úspěchy
- 5) Jímky, domovní ČOV a městské ČOV – charakterizace, legislativní ošetření, srovnání účinnosti, vhodnost použití, nákladovost a účinnost čištění
- 6) Recyklace odpadních vod v domácnostech – šedé vody, černé vody, potenciál, výhody a nevýhody - Toman
- 7) Zdroje pitné vody – podzemní a povrchové, charakteristické typy polutantů, typy úprav pitné vody - Žáková
- 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 - Balcárek
- 9) Nové typy polutantů ve vodách (léčiva, kosmetické přípravky, průmyslové látky, atd.) – typy látek, jejich detekce, zdravotní rizika, způsoby odstraňování z vod - Slámová