**Praktická zkouška z monitorování a ekologických analýz**

**Počet stanovišť:** 7

**Trvání zkoušky:** 4h 15min (administrativa 15 minut)

1. **Stanoviště**

Potenciometrie (kalibrace, měření pH)

Stanovení tlumivé kapacity vody

Monitoring ovzduší (práce s PC programy, IRZ, AIM a aplikace ČHMÚ)

1. **Stanoviště**

Konduktometrie (kalibrace, měření elektrolytické konduktivity)

Analýza půdy (typ půdy, vodivost a kationty a anionty)

Monitoring ovzduší (práce s PC programy, IRZ, AIM a aplikace ČHMÚ)

1. **Stanoviště**

Stanovení sloučenin dusíku a fosforu spektrofotometricky (fosforečnany, dusičnany, amoniak – LOVIBOND) a jejich vztah k eutrofizaci vody

Analýza půdy (extrakce amoniakem a stanovení spektrofotometricky pyrofosforečnanem)

Monitoring ovzduší (práce s PC programy, IRZ, AIM a aplikace ČHMÚ)

1. **Stanoviště**

Stanovení kationtů kovů (měď, železo – LOVIBOND)

Stanovení tvrdosti vody

Monitoring ovzduší (práce s PC programy, IRZ, AIM a aplikace ČHMÚ)

1. **Stanoviště**

Argentometrické stanovení chloridů

Stanovení aniontů (sírany, chloridy – LOVIBOND)

Monitoring ovzduší (práce s PC programy, IRZ, AIM a aplikace ČHMÚ)

1. **Stanoviště**

Analýza vody terénní soupravou VISOCOLOR (pH, kationty, anionty, tvrdost)

Stanovení sacharidů refraktometricky a pomocí TLC (vč. Statistického zpracování)

Monitoring ovzduší (práce s PC programy, IRZ, AIM a aplikace ČHMÚ)

1. **Stanoviště**

Potenciometrie (kalibrace, měření pH)

Stanovení kyselosti půdy (aktivní, výměnná, hydrolytická)

Monitoring ovzduší (práce s PC programy, IRZ, AIM a aplikace ČHMÚ)