

# **PRAKTICKÁ MATURITNÍ ZKOUŠKA Z MONITOROVÁNÍ A EKOLOGICKÝCH ANALÝZ**

## **2025/2026**

### **1. Stanoviště**

- Potenciometrie (kalibrace, měření pH)
- Stanovení tlumivé kapacity vody
- Monitoring ovzduší (práce s PC programy, IRZ, AIM, aplikace ČHMÚ, VÚV)

### **2. 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), katastr nemovitostí a katalog BPEJ

### **3. Stanoviště**

- Stanovení sloučenin dusíku a fosforu spektrofotometricky (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, VÚV)

### **4. Stanoviště**

- Stanovení kationtů kovů (měď, železo – LOVIBOND)
- Stanovení tvrdosti vody
- Monitoring ovzduší (práce s PC programy, IRZ, AIM a aplikace ČHMÚ), katastr nemovitostí a katalog BPEJ

### **5. Stanoviště**

- Stanovení aniontů (sírany, chloridy – LOVIBOND)
- Argentometrické stanovení chloridů
- Monitoring ovzduší (práce s PC programy, IRZ, AIM a aplikace ČHMÚ, VÚV)

### **6. 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), katastr nemovitostí a katalog BPEJ

### **7. Stanoviště**

- Potenciometrie (kalibrace, měření pH)
- Stanovení kyselosti půdy (aktivní, výměnná, hydrolytická)
- Monitoring ovzduší (práce s PC programy, IRZ, AIM a aplikace ČHMÚ, VÚV)