

# KO-MIX

## Interní seminář pracovníků KMD

---

Srdečně zveme pracovníky KMD, KAP a další zájemce z řad veřejnosti na přednášku pořádanou v rámci odborného semináře *KO-MIX*

# Odhad stavu zařízení v úpravně pitné vody za účelem optimalizace údržby

**Přednáší: Mgr. Čeněk JIRSÁK** (student PhD., FP TU v Liberci)

**Termín: Pondělí 13. října 2014, 14:20 hodin**

**Místo konání: Kabinet KMD a KAP**

(Univerzitní nám. 1410/1, Liberec, budova G areálu TUL - 4. patro)

### Abstrakt přednášky:

Úpravna pitné vody je z legislativních důvodů povinna zaznamenávat kvalitu vody během úpravného procesu.

Cílem práce bylo navrhnout model pro podporu rozhodování o údržbě zařízení úpravný na základě měření kvality vody. V matematickém smyslu se jedná o skrytý Markovský model. Výsledky byly vyvinuty ve spolupráci s firmou Scottish Water, která je následně aplikovala. Problematika byla řešena během mé stáže na Department of Management Science, University of Strathclyde, Glasgow.

Za organizátory semináře srdečně zve

RNDr. Václav Finěk, Ph.D.