

# Strategické řízení zásobní funkce fiktivní vodní nádrže

*Martin Sobek; Pavel Menšík*

## **Abstrakt**

Práce je zaměřena na ověření funkčnosti adaptivního řízení odtoku vody z fiktivní nádrže. K vytvoření předpovědi průměrných měsíčních průtoků je použit zonální pravděpodobnostní předpovědní model (ZPPM). Fiktivní nádrže se nachází na stejném toku v jiných profilech. Funkčnost je ověřena na řízení v letech 2000 – 2006.

## **Klíčová slova**

nádrž, optimalizační model, strategické řízení, zásobní funkce, předpovědní model

## **Abstract**

The thesis is focused at verifying the functionality of adaptive control of fictive water reservoir. Flow rates are predicted using zonal prediction model. Fictive reservoirs located on the same flow in the other profiles. Functionality is verified by the control in 2000 – 2006.

## **Keywords**

Reservoir, Optimization Model, Strategic Control, Storage Capacity, Prediction Model