

## BS03 - Nádrže a soustavy

Zajišťuje: ÚSTAV VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ KRAJINY

### Cvičení č.5 - Úloha typu 2: $P(V_z, O_p)$ a typu 4: $O_p(V_z, P)$

- Určete vztahové křivky – závislost  $O_p$  na  $P_o, P_t$  a  $P_d$ .
- Pro výpočet vztahových křivek použijte úlohu typu 4 a pro výpočet zabezpečení použijte úlohu typu 2.
- Zvolte  $V_z$  odpovídající velikosti odběru pro  $\alpha = 0,8$ , stanoveného ve cvičení 4 (zvolený objem představuje výsledný zásobní objem vodohospodářského řešení projektu nádrže).
- Graf vztahových křivek sestrojte pro hodnoty  $O_p$ , které odpovídají hodnotám  $\alpha = 0,8; 0,85; 0,9; 0,95; 1,0$ .
- Řešení proveďte početně i graficky.

#### Literatura:

- STARÝ, M.: Nádrže a vodohospodářské soustavy, Brno, ES VUT, 1990
- STARÝ, M.: Nádrže a vodohospodářské soustavy – Metodické návody do cvičení, Brno, ES VUT, 1990