

## **BS03 - Nádrže a soustavy**

Zajišťuje: ÚSTAV VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ KRAJINY

### **Cvičení č. 9 - Umístění funkčních prostorů v nádrži a dimenzování spodních výpustí**

- Zvolte funkční prostory v nádrži a nakreslete jejich schéma. Uvažujte hloubku mrtvého prostoru 1,5m. Velikost objemu stálého nadržení získáte ze zásobního objemu vynásobeného koeficientem ze zadání. Za zásobní objem berte spočítanou hodnotu  $V_z(\alpha = 0,8) + 20\%$  (ztráty).
- Nadimenzujte spodní výpusti. Použijte 2 potrubí (min.  $\Phi = 0,4\text{m}$ ). Uvažujte délku prázdnění nádrže 28 až 35 dnů.

#### **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