

BS03 - Nádrže a soustavy

Zajišťuje: ÚSTAV VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ KRAJINY

Cvičení č. 6 - Řešení úlohy typu 1 a 2 pomocí programu ZFN

- Stanovte grafickou závislost mezi koeficientem nalepšení α a zásobním objemem V_z a vztahové křivky (závislost O_p na P_o, P_t a P_d) pomocí programu ZFN na základě vygenerované umělé průtokové řadě.
- Na základě zadané reálné průtokové řady vygenerujte umělou průtokovou řadu pomocí programu GENAR. Délka umělé řady je 1000 let.
- Pro závislost $\alpha(V_z)$ použijte úlohu typu 1 a zvolte výpočetní kroky pro $\alpha = 0,4; 0,6; 0,8$.
- Pro sestrojení grafu vztahových křivek použijte úlohu typu 2 a zvolte výpočetní kroky pro hodnoty O_p , které odpovídají hodnotám $\alpha = 0,8; 0,85; 0,9; 0,95; 1,0$.

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