

### **Zadání 6**

#### Vyhodnocení hydrometrického měření a analýza reálné průtokové řady

##### **Vyhodnocení hydrometrického měření:**

Zjistěte početní metodou průtok vody podle záznamu v hydrometrickém zápisníku.

Zadání hydrometrického zápisníku:

G:\BS002 - Hydrologie\Zadání hydrometrického zápisníku.xls

##### **Analýza reálné průtokové řady:**

Proveďte analýzu reálné průtokové řady průměrných ročních průtoků za období 1971 – 2000.

V rámci analýzy zpracujte:

- Vyneste chronologický průběh řady
- Vyneste empirickou čáru pravděpodobností překročení průměrných ročních průtoků
- Určete výběrové charakteristiky řady .
  - střední hodnotu  $Q_a$
  - disperzi  $D(Q_r)$
  - směrodatnou odchylku  $S(Q_r)$
  - koeficient variace  $C_V(Q_r)$
  - koeficient asymetrie  $C_s$

Zadání průtokové řady:

G:\BS002 - Hydrologie\Zadání průtokové řady.xls

**Literatura:** Starý, M.: Hydrologie – návody do cvičení  
Kemel, M.: Hydrologie, ČVUT FAST, Praha, 1991  
Szolgay, J.: Hydrológia – odtokový proces a hydrológia povrchových vod, STU, Bratislava, 1994