

## Plán cvičení předmětu: *BS02 – Hydrologie*

- |                  |  |
|------------------|--|
| <b>1. týden</b>  | Geografické činitele povodí  |
| <b>2. týden</b>  | Ombrogram deště  |
| <b>3. týden</b>  | Stanovení intenzity náhradního přívalového deště pro malé povodí   |
| <b>4. týden</b>  | Určení dlouhodobého srážkového úhrnu   |
| <b>5. týden</b>  | Výpočet zásoby vody ve sněhové pokrývce  |
| <b>6. týden</b>  | Vyhodnocení hydrometrického měření a analýza reálné průtokové řady (chronologický průběh řady, výběrové charakteristiky metodou momentů, empirická čára pravděpodobnosti překročení) |
| <b>7. týden</b>  | Analýza reálné průtokové řady (Výběrové charakteristiky metodou kvantilů, aproximace teoretickou čarou překročení Pearson III)   |
| <b>8. týden</b>  | Analýza reálné průtokové řady (Autokorelační funkce a spektrální hustota)  |
| <b>9. týden</b>  | Analýza reálné průtokové řady (Stanovení trendové složky)  |
| <b>10. týden</b> | Generování umělých průtokových řad   |
| <b>11. týden</b> | Návrhový hydrogram povodně   |
| <b>12. týden</b> | Konstrukce hydrogramu povodně  |
| <b>13. týden</b> | Zápočet  |