

## Obsah

str.

1.	Statistika v hydrologii . . . . .	1
1.4.	Empirická čára překročení. . . . .	10
	Korelační počet . . . . .	13
2.		
2.1.	Atmosférické srážky. . . . .	21
2.2.	Přístroje na měření srážek . . . . .	22
2.3.	Obtíže při měření srážek a dosažitelná přesnost . . . . .	26
2.4.	Vliv sklonu svahů na velikost srážek . . . . .	28
2.5.	Trvání deště, intenzita, periodicita . . . . .	29
3.	Výpar	
3.1.1.	Teorie výparu . . . . .	32
3.1.2.	Vlhkost vzduchu . . . . .	34
3.2.	Druhy výparu . . . . .	36
3.3.	Výparoměry ... . . . .	37
3.4.	Přístroje na měření vlhkosti . . . . .	40
4.	Charakteristiky povodí a říční sítě . . . . .	40
5.	Odtok povrchových vod . . . . .	47
5.2.	Určování a vyhodnocování průtoků . . . . .	48
5.2.6.	Součtová čára průtoků, čára kubatur a zatopených ploch . . . . .	61
6.	Hydrologický režim . . . . .	68
6.1.	Definice pojmu . . . . .	68
6.2.	Vliv fyzikálně geografických činitelů . . . . .	71
6.3.	Vliv reliefu, hustoty sítě a velikosti povodí . . . . .	71
6.4.	Vliv lesa, jezer a bažin . . . . .	71
6.5.	Uspořádání říční sítě . . . . .	72
6.6.	Podíl podzemních vod na vodnosti toku . . . . .	72
6.7.	Bilance oběhu vody v přírodě . . . . .	73
6.8.	Rozdělení odtoku v průběhu roku . . . . .	75
6.9.	Přehled bilančních prvků . . . . .	76
6.10.	Čáry překročení průměrných denních průtoků . . . . .	78
7.	Extrémní průtoky . . . . .	79
7.1.	Maximální průtoky . . . . .	79
7.1.1.	Základní pojmy . . . . .	79
7.1.2.	Tvorba povrchového odtoku . . . . .	83
7.1.3.	Složky povodně . . . . .	87
7.1.4.	Podzemní a podpovrchový odtok . . . . .	88
7.1.5.	Návrhové povodně . . . . .	88
7.2.	Minimální průtoky . . . . .	95
7.3.	Jednotkový hydrogram . . . . .	96
8.	Transformace povodňové vlny nádrží . . . . .	99