

## Obsah

Úvod.....	5
1 Voda, život na Zemi a vodní stavby.....	7
2 Hydrologie a hydrologický cyklus.....	11
3 Světlo, teplo a teplota.....	21
4 Atmosférická voda.....	27
5 Vsakování vody do půdy.....	33
6 Povrchový a podpovrchový odtok.....	37
7 Půdní voda.....	39
8 Podzemní voda a základní odtok.....	47
9 Výpar vody z vodní hladiny, půdy a rostlin.....	55
10 Povrchová voda.....	61
11 Odtok z povodí.....	63
12 Hydraulika.....	71
13 Hydrostatický tlak.....	73
14 Proudění kapaliny a rovnice kontinuity.....	89
15 Hydrodynamický tlak.....	95
16 Proudění ve vodních tocích.....	101
17 Přepady a přelivy.....	105
18 Proudění vody v potrubí.....	107
19 Výtok z otvorů.....	109
20 Závěr.....	111
Příloha č. 1: Výpočet průtoku vody korytem – Chezyho rovnice.....	113
Příloha č. 2: Proudění v potrubí.....	117
Příloha č. 3: Výtok z otvorů.....	125
Příloha č. 4: Proudění přes přepady a přelivy.....	133
Literatura – hydrologie a hydraulika.....	141
Literatura – hydrotechnické stavby.....	142
Seznam zkratk.....	143