

	Str.
PŘEDMLUVA	3
1. HYDROSFÉRA A ZÁKLADNÍ POJMY	4
2. METODY ZPRACOVÁNÍ HYDROLOGICKÝCH DAT	7
2.1 Aplikace matematické statistiky	7
2.1.1 Rozložení četnosti výskytu a překročení	7
2.1.2 Charakteristické hodnoty statistického souboru	10
2.1.3 Teoretické křivky rozdělení četností	13
2.2 Pravděpodobnost překročení a doba opakování	13
2.3 Stanovení parametrů křivek překročení ..	17
2.3.1 metoda momentů	17
2.3.2 metoda kvantilů	19
3. HYDROGRAFIE	25
3.1 Měrné jednotky odtoku	25
3.2 Hydrografické charakteristiky povodí ...	28
3.3 Metody stanovení výšky srážek (H_g) v povodí	32
Cvičení 1 : Měrné jednotky odtoku	27
Cvičení 2 : Hydrografie povodí Ostravice	31
Cvičení 3 : Výška srážek v povodí	37
4. HYDROMETRIE	39
4.1 Měření průtoků	39
4.1.1 Přímé měření průtoků (do nádoby). ..	39
4.1.2 Měření průtoků pomocí přelivů ...	39
4.1.3 Měření pomocí hydrometrické vrtule	40
4.1.4 Měření průtoků pomocí indikátoro- vých metod	43
4.2 Měření vodních stavů	43
Cvičení 4 : Určení průtoku grafickou metodou	44
Cvičení 5 : Měrná křivka průtoků	46
5. VODNÍ REŽIM ŘEK	47
5.1 Režim vodních stavů	47

5.2	Ledový (zimní) režim řek	49
5.3	Teplotní režim vodních toků	51
5.4	Režim průtoků	52
5.4.1	Změny denních průtoků v průběhu hydrologického roku a míra jejich rozkolísanosti	52
5.4.2	Roční chod odtoku a rozkolísanost měsíčních průtoků	53
5.4.3	Roční průtoky, míra jejich rozkolísanosti a změny v čase ...	54
5.4.4	Režim extrémních průtoků	56
	Cvičení 6 : Čára překročení denních vodních stavů	60
	Cvičení 7 : Roční chod odtoku	61
	Cvičení 8 : Míra vodnosti hydrolo- gických roků	62
	Cvičení 9 : Extrémy povrchového odtoku .	63
6.	HYDROLOGIE PODZEMNÍCH VOD	65
	Cvičení 10: Fyzikálně-mechanické vlast- nosti zvodněného prostředí .	70
	Cvičení 11: Konstrukce hydroizohyps a směru proudění	71
	Cvičení 12: Aplikace Darcyho zákona	72
7.	HYDROLOGIE JEZER	73
	Cvičení 13: Výpočet objemu jezera a konstrukce batygrafické křivky	75
	Cvičení 14: Teplotní poměry jezera	76
8.	POUŽITÍ POČÍTAČŮ V HYDROLOGII	77
8.1	Program A1 pro výpočet ročních a dlou- dobých měsíčních průměrů ze souboru měsíčních hodnot	77
8.2	Program A5 pro výpočet pravděpodobnosti překročení měsíčních hodnot	78
8.3	Program A8 pro výpočet variačního koe- ficientu, míry asymetrie a rozptylu měsíčních hodnot	78
8.4	Program A9 pro výpočet základních statistických charakteristik z ročních průměrů	79
8.5	Program A16 pro výpočet klouzavých průměrů pro měsíce a rok	79
PŘÍLOHY	- TABULKY	82
	PROGRAMY	89
LITERATURA		95