

Úvod	3
I. Předmět hydrologie	4
II. Oběh vody v přírodě	5
1. Hydrosféra	5
2. Koloběh vody v přírodě	6
3. Hlavní složky koloběhu vody	8
4. Vodní bilance	9
5. Odtokový součinitel	9
6. Bilanční rovnice	9
7. Odtok a odtoková výška	9
III. Vlhkost ovzduší	10
1. Obecné pojmy. Absolutní a relativní vlhkost	10
2. Časový chod absolutní a relativní vlhkosti	12
3. Měření vlhkosti vzduchu	13
4. Oblaka	15
IV. Srážky	17
1. Druhy srážek co do jakosti. Intenzita deště	17
2. Druhy srážek co do výskytu	18
3. Charakteristiky při měření srážek	23
4. Hydrometeorologická charakteristika v ČSSR a mimo ČSSR ..	25
5. Stanovení průměrné výšky srážek určitého území	27
6. Doplnění chybějících hodnot pozorování	31
7. Snih	31
8. Měření srážek	34
9. Srážkové charakteristiky	39
V. Výpar a transpirace	41
1. Obecné pojmy	41
2. Výpar z volné vodní hladiny	42
3. Výpar z půdy	45
4. Výpar z povrchu vegetace	47
5. Transpirace	47
6. Celkový výpar z území (klimatický výpar)	49
7. Měření výparnosti	50
8. Měření evapotranspirace	52
VI. Povrchový odtok	54
1. Základní pojmy	54

2. Povodí	55
3. Klasifikace vodních toků	62
4. Specifický odtok	63
5. Říční koryto a jeho charakteristiky	65
6. Síly, které působí na tok	67
VII. Zpracování výsledků pozorování hydrologických jevů	72
1. Obecné pojmy	72
2. Charakteristiky souboru	72
3. Grafické znázornění statistických hodnot	76
VIII. Vodní stavy, jejich měření a zpracování měřených hodnot	91
1. Obecné pojmy	91
2. Vodočty	91
3. Limnigrafy	94
4. Zpracování měřených hodnot vodních stavů	97
IX. Konzumní neboli měrná křivka	98
X. Určení průtoku	100
1. Přímé měření průtoku	101
2. Měření rychlostí a průtočného průřezu	102
3. Hydraulický způsob měření průtoku	113
4. Chemický způsob měření průtoku	117
5. Výpočet průtoku kombinovaný s měřením některých parametrů koryta	119
6. Zpracování měřených hodnot průtoků	126
XI. Průměrná čára překročení průměrných denních stavů a průtoků a. n-denní vodní stav nebo n-denní průtok	127
1. Průměrná čára za n-let	127
2. Konstrukce průměrné čáry překročení průměrných denních průtoků z dlouhodobého průměrného ročního průtoku	127
XII. Odvození průtoků z vodočetné stanice na místa, kde se nekonala pozorování	129
XIII. Extrémní průtoky	131
1. Obecné pojmy	131
2. Vznik maximálních odtoků	131
3. Maximální odtokový součinitel	132
4. Určení max odtoku, resp. průtoku	133
5. Čára opakování velkých vod	134
6. Určení max odtoků z menších povodí, kde nebyla konána pozorování	135

7.	Empirické vzorce pro výpočet $Q_{\max}$	136
8.	Empirický vztah mezi $Q_{\max}^n$ a $Q_{\max}^{100}$	145
9.	Minimální průtoky	146
10.	Povodňový režim	148
11.	Povodňová vlna	149
XIV.	Režim vodního toku a jeho hlavní charakteristiky	153
XV.	Ledové úkazy na vodních tocích	155
XVI.	Splaveniny	158
	1. Obecné pojmy	158
	2. Posouvané splaveniny	158
	3. Vznášené splaveniny. Hydraulická charakteristika ..	159
	4. Střední velikost zrna směsi splavenin	160
	5. Mezní koncentrace. Rychlost nezanášející	161
	6. Pohyb posouvaných splavenin	162
XVII.	Složení říční vody podle původu	175
XVIII.	Korelace	176
XIX.	Hydrologické předpovědi neboli prognózy	181
	1. Obecné pojmy	181
	2. Dlouhodobé předpovědi	181
	3. Středně dlouhé předpovědi	184
	4. Krátkodobé předpovědi	184
XX.	Vodní energie toků	185
	1. Obecné pojmy	185
	2. Grafické znázornění HEP	187
XXI.	Vodní nádrže	188
	1. Obecné pojmy	188
	2. Určení objemu nádrže	190
	3. Termická stratigrafie	190
	4. Výpar z vodních ploch	192
	5. Rybníky	192
XXII.	Podpovrchová voda	192
	1. Obecné pojmy	192
	2. Voda skladebná	193
	3. Voda adsorpční	193
	4. Kapilární voda	196
	5. Gravitační (podzemní voda)	201

	strana
6. Prameny	232
7. Krasové jevy po stránce hydrologické	235
8. Minerální vody	236
XXIII. Stojaté povrchové vody	239
1. Obecné pojmy	239
2. Jezera	239
3. Močály	242
4. Umělé stojaté povrchové vody	243
XXIV. Fyzikální a chemické vlastnosti vody	244
XXV. Dějiny, organizace a činnost hydrologické služby ...	246