

1.0. Úvod do studia vodo hospodářských staveb	3
2.0. Hydraulika	5
2.1. Základní fyzikální vlastnosti tekutin	5
2.2. Hydrostatika	7
2.3. Hydrodynamika	9
2.4. Proudění podzemní vody	21
3.0. Hydrologie	25
3.1. Oběh vody v přírodě	26
3.2. Srážky a výpar	27
3.3. Stanovení výparu a ostatních meteorologických činitelů	28
3.4. Sledování a měření hydrometeorologických jevů souvisejících s hydrologií	30
3.5. Povrchový odtok	33
3.6. Řeky	35
3.7. Stojaté povrchové vody	36
3.8. Vody podzemní	37
3.9. Hydrologické předpovědi a hydrologické předpovědi pro investiční výstavbu	39
4.0. Voda v půdě - hydro pedologie	41
4.1. Vývoj půd	41
4.2. Fyzikální a fyzikálně chemické vlastnosti půd	43
4.3. Půdní voda	43
5.0. Chemie a biologie vody	47
5.1. Chemické vlastnosti vody	47
5.2. Biologické hodnocení vody	48
5.3. Agresivita vody	49
5.4. Druhy přírodních vod	50
5.5. Fyzikální, chemické a biologické rozborů vody	52
6.0. Zdroje a jímání vody	52
6.1. Voda povrchová	52
6.2. Voda podzemní	57
7.0. Požadavky našeho národního hospodářství na množství a kvalitu vody	60
7.1. Potřeba vody pro obyvatelstvo a její kvalita	60
7.2. Potřeba vody v průmyslu	62
7.3. Potřeba vody v zemědělství	62
7.4. Potřeba požární vody	64
7.5. Potřeba vody pro energetiku, plavbu a odvádění odpadů	64
8.0. Funkce vodních nádrží	65
8.1. Nádržní prostory a charakteristiky nádrže	67
8.2. Záložní funkce nádrží	68
8.3. Ochranná funkce nádrží	69
9.0. Ochrana a organizace povodí	71
9.1. Eroze a protierozní ochrana půdy v podmínkách ČSSR	71
9.2. Technické způsoby protierozní ochrany	74

10.0.	Hydrotechnické stavby	77
10.1.	Údolní nádrže a přehrady	77
10.2.	Využití vodní energie	86
10.3.	Úprava vodních toků	90
10.4.	Jezy	96
10.5.	Vnitrozemské vodní cesty	101
11.0.	Hydromeliorační stavby	108
11.1.	Zévlahové stavby	108
11.2.	Odvodňovací stavby	125
11.3.	Rybníky a účelové nádrže	140
12.0.	Zdravotně-technické stavby	151
12.1.	Vodárenství	151
12.2.	Balneologie a balneotechnika	161
12.3.	Čištění odpadních vod	165
13.0.	Vodohospodářské soustavy	178
14.0.	Voda v přírodním a životním prostředí	181
14.1.	Hospodaření s vodními zdroji	181
14.2.	Péče o čistotu vody	182
15.0.	Vodní hospodářství	183
15.1.	Vodohospodářské právo	183
15.2.	Směrný vodohospodářský plán	184
15.3.	Mezinárodní spolupráce ve vodním hospodářství	184
16.0.	Vodohospodářský výzkum	185