

1. SUČASNÝ STAV KONCEPCE ROZVOJE VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ V OBLASTI VÝPOČETNÍ TECHNIKY .....	3
2. SYSTÉMOVÉ DISCIPLINY .....	4
2.1. Identifikace systémů .....	4
2.2. Informační a řídicí systém .....	8
2.3. Systémový přístup .....	9
3. AUTOMATIZOVANÉ SYSTÉMY ŘÍZENÍ .....	11
3.1. Systémy řízení .....	11
3.2. Automatizovaný systém řízení .....	12
3.3. Složky automatizovaných systémů řízení v obecné poloze .....	13
3.4. Klasifikace automatizovaných systémů řízení v obecné poloze ...	14
4. SYSTÉMY PRACUJÍCÍ V REÁLNÉM ČASE .....	15
5. VŠEOBECNÉ A SPECIFICKÉ METODOLOGICKÉ PRINCIPY BUDOVÁNÍ ASŘ .	17
5.1. Základní principy řízení socialistické společnosti .....	17
5.2. Metodologické principy ASŘ .....	18
5.3. Principy projektování ASŘ .....	19
5.4. Princip systémového přístupu .....	21
5.5. Princip nových úloh .....	23
5.6. Princip jediného vedoucího .....	24
5.7. Princip maximální racionalizované typisace projektových řešení .	24
5.8. Princip jednotné informační základny .....	25
6. ŘÍDICÍ ČINNOST V TEORII A PRAXI ŘÍZENÍ .....	26
6.1. Společenské řízení a technické řízení .....	26
6.2. Vnější a vnitřní řízení .....	29
6.3. Řízení a vedení .....	29
6.4. Řídicí činnost a činnost vedoucího pracovníka .....	30
7. VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ JAKO OBJEKT ŘÍZENÍ .....	31
7.1. Vymezení pojmu vodní hospodářství .....	31
7.2. Organizační struktura vodního hospodářství .....	33
7.3. Principy řízení odvětví vodního hospodářství .....	35
7.4. Podnikové řízení .....	37
8. ČÍSLICOVÉ POČÍTAČE .....	43
8.1. Generace číslicových počítačů .....	46
8.2. Hardware a software počítačů .....	49
8.3. Hlavní části číslicového počítače .....	51
8.4. Počítačové sítě .....	57
8.5. Číselné soustavy a číselné body .....	58
8.6. Styk člověka s počítačem .....	59
8.7. Perspektivy vývoje číslicových počítačů .....	60
9. ZNAČKY VÝVOJOVÝCH DIAGRAMŮ .....	60
10. ZPRACOVÁNÍ HROMADNÝCH DAT .....	62
10.1. Použití počítačů v praxi .....	62

10.2. Přístup ke hromadnému zpracování dat .....	64
10.3. Struktury dat .....	64
10.4. Uložení dat na mediích .....	66
10.5. Práce se soubory .....	68
10.6. Dávkové zpracování .....	68
10.7. Třídění .....	74
10.8. Ochrana souborů .....	74
11. DATABANKA A JEJÍ ZÁKLADNÍ PRINCIPY .....	79
11.1. Databanka v automatizovaných systémech řízení .....	79
11.2. Neintegrovane zpracování dat .....	81
11.3. Integrované zpracování dat .....	81
11.4. Definice databanky, databáze, databankový řídicí systém .....	83
11.5. Přednosti databankových systémů .....	87
11.6. Nevýhody databankových systémů .....	88
11.7. Struktura dat .....	90
12. ZAVÁDĚNÍ ASŘ VE VODNÍM HOSPODÁŘSTVÍ .....	91
12.1. Řízení vodního hospodářství a jeho specifika .....	91
12.2. Charakteristika ASŘ ve vodním hospodářství .....	92
12.3. Strukturalizace ASŘ ve vodním hospodářství .....	94
12.4. Cílové funkce ve vymezené struktuře .....	99
12.5. Metody a prostředky k dosažení cílového stavu .....	102
12.6. Výzkumné a vývojové práce .....	104
12.7. Organizační, kádrové a technické zabezpečení .....	104
Seznam vyobrazení .....	106
Seznam literatury .....	107
Obsah .....	108