

ÚVOD	6	7.3.3. Subsystem ZPRACOVÁNÍ INFORMACÍ	57
1. ANALÝZA NAVRHOVÁNÍ VODOHOSPODÁŘSKÝCH SOUSTAV		7.3.4. Subsystem CENTRÁLNÍ SÍŤOVÉ MODELY	59
DO ROKU 1980	9	7.3.5. Subsystem CENTRÁLNÍ SIMULAČNÍ MODELY	60
1.1. Vývoj navrhování vodohospodářských soustav v ČSSR ..	9	7.3.6. Subsystemy KOMPLEXNÍ HODNOCENÍ VARIANT a	
1.1.1. Období do roku 1975	9	ČINNOST KONZULTAČNÍHO TÝMU	61
1.1.2. Období od roku 1976 do roku 1980	9	7.4. Realizace modelů vodohospodářských soustav	62
1.2. Přehled aplikovaných modelů vodohospodářských		8. ÚLOHY NAVRHOVÁNÍ VODOHOSPODÁŘSKÝCH SOUSTAV	64
soustav	11	8.1. Rozdělení úloh navrhování vodohospodářských soustav	64
1.3. Zhodnocení vývoje navrhování vodohospodářských		8.2. Popis úloh navrhování vodohospodářských soustav	66
soustav v ČSSR a srovnání se stavem v zahraničí	11	8.2.1. Posudek vodohospodářské soustavy	66
1.4. Závěry z analýzy navrhování vodohospodářských		8.2.2. Intenzifikace vodohospodářské soustavy	67
soustav	13	8.2.3. Extenzifikace vodohospodářské soustavy	70
2. KONKRETIZACE POJMU VODOHOSPODÁŘSKÁ SOUSTAVA	15	8.3. Principy identifikace modelů z hlediska řešení úloh	
2.1. System VODOHOSPODÁŘSKÁ SOUSTAVA	15	navrhování vodohospodářských soustav	73
2.2. Zápis systému VODOHOSPODÁŘSKÁ SOUSTAVA	17	8.3.1. Simulační model vodohospodářské soustavy	75
3. ZÁSADY NAVRHOVÁNÍ VODOHOSPODÁŘSKÝCH SOUSTAV	19	8.3.2. Síťový model vodohospodářské soustavy	75
3.1. Základní informace o optimalizaci systémů	26	9. POSTUP PŘI NÁVRHU VODOHOSPODÁŘSKÉ SOUSTAVY S VYUŽITÍM	
3.1.1. Monokriteriální optimalizace	28	SYSTÉMU MODELŮ	78
3.1.2. Vícekriteriální optimalizace	28	9.1. Základní činnosti při návrhu vodohospodářské	
3.2. Postup při návrhu vodohospodářské soustavy	29	soustavy	79
4. ÚČELY VODOHOSPODÁŘSKÝCH SOUSTAV A ZPŮSOB JEJICH		9.1.1. Analýza úlohy, formulace zadání, doplnění dat	79
KVANTIFIKACE	33	9.1.2. Plán experimentů s modely vodohospodářské	
5. KOMPLEXNÍ HODNOCENÍ VARIANT VODOHOSPODÁŘSKÝCH SOUSTAV ...	38	soustavy a příprava dat zadávaných z termi-	
6. ANALÝZA PROCESU ROZVOJE VODOHOSPODÁŘSKÉ SOUSTAVY	41	nálu	83
7. SYSTEM MODELŮ PRO NAVRHOVÁNÍ VODOHOSPODÁŘSKÝCH SOUSTAV ..	46	9.1.3. Aplikace modelů podle plánu experimentů	84
7.1. Komplexní modely, systémy modelů, identifikace		9.1.4. Komplexní hodnocení variant vodohospodářské	
modelu	46	soustavy	85
7.2. Možnosti použití popisného a optimalizačního modelu		9.1.5. Závěrečné doporučení řešitelského týmu	85
pro navrhování vodohospodářských soustav	48	9.2. Vazba na řešení jakosti vody	85
7.3. Skelet systému modelů pro navrhování vodohospo-		10. ZÁVĚR	87
dářských soustav	49	11. LITERATURA	90
7.3.1. Subsystem ČINNOST ŘEŠITELSKÉHO TÝMU	55	PEŠDME	92
7.3.2. Subsystem INFORMACE	55	SUMMARY	93