

1. ŘÍZENÍ ODTOKU	5
1.1. Pojem řízení odtoku z hlediska vodního hospodářství ČSFR	7
2. ZABEZPEČENOST ŘÍZENÍ ODTOKU	8
2.1. Zabezpečení nalepšeného odtoku	9
2.1.1. Vzájemný vztah jednotlivých ukazatelů zabezpečení nalepšeného odtoku a jejich vztah k ekonomickým řešením	10
2.2. Zabezpečení nepřekročení neškodného odtoku	12
3. PODKLADY NUTNÉ PRO STANOVENÍ PARAMETRU ŘÍZENÍ ODTOKU	13
3.1. Podklady popisující kapacitu vodních zdrojů	13
3.1.1. Reálná průtoková řada jako základní podklad pro řešení parametrů řízení odtoku a další hydrologické podklady	13
3.1.2. Modelování umělých průtokových řad	16
3.2. Podklady vyjadřující nároky uživatelů vody	16
3.3. Podklady morfologické a hydrogeologické a ostatní podklady	21
3.3.1. Batygrafické čáry	21
4. NÁDRŽE	22
4.1. Definice nádrže	22
4.2. Rozdělení nádrží podle vzniku a umístění	23
4.3. Nádrž jako významný prvek řízení průtoku vody v toku	25
4.4. Základní rovnice nádrže	28
4.5. Umístění funkčních prostorů v nádrži	30
4.6. Vodohospodářské řešení nádrží	33
4.6.1. Vodohospodářské řešení zásobní funkce izolované nádrže	35
4.6.1.1. Metody užívané pro řešení zásobní funkce nádrže - bez uvažování ztrát vody z nádrže	38
4.6.1.1.1. Simulace	38
4.6.1.1.1.1. Užití simulační metody pro vodohospodářské řešení zásobní funkce nádrže při víceletém řízení odtoku	55
4.6.1.1.1.2. Užití simulační metody pro vodohospodářské řešení zásobní funkce nádrže při ročním (sezónním) řízení odtoku	56
4.6.1.1.1.3. Užití simulační metody pro vodohospodářské řešení zásobní funkce nádrže při krátkodobém řízení odtoku	58
4.6.1.1.2. Statické metody	59
4.6.1.1.2.1. Víceleté řízení odtoku	59
4.6.1.1.2.2. Roční (sezónní) řízení odtoku	65
4.6.1.2. Zhodnocení metod užitých pro vodohospodářské řešení zásobní funkce nádrže	67
4.6.1.3. Zavedení různých zabezpečení odběrů do vodohospodářského řešení zásobní funkce nádrže	69
4.6.1.3.1. Provoz nádrže při různých zabezpečení odběrů	70
4.6.1.4. Klasifikace ztrát vody z nádrží	70
4.6.1.4.1. Zavedení ztrát do vodohospodářského řešení zásobní funkce nádrže	73
4.6.2. Vodohospodářské řešení ochranné funkce nádrže	75
4.6.2.1. Povodňové řízení odtoku při využití retenčního prostoru ovladatelného	77
4.6.2.2. Povodňové řízení odtoku při využití retenčního prostoru neovladatelného	78