

Obsah:

1. Úvod do předmětu	3
2. Voda v biosféře	8
3. Význam a účinky vody	10
3.1 Voda jako nenahraditelný zdroj biosféry	10
3.2 Negativní účinky vody	13
3.3 Strategie ochrany před povodněmi pro území České republiky	14
4. Hospodaření s vodou	15
4.1 Thesaurus základních pojmů používaných v oboru vodního hospodářství	15
4.2 Ovlivňování oběhu vody	18
4.3 Prvky cílevědomého hospodaření s vodou	25
4.4 Jakost vody jako omezující činitel	35
4.5 Racionalizace hospodaření a nekonvenční zdroje vody	39
5. Vodohospodářská bilance	42
5.1 Bilanční charakteristiky	42
5.2 Násobné použití vody	45
5.3 Státní vodohospodářská bilance	48
6. Vodní hospodářství při změně klimatu	50
6.1 Úvod	50
6.2 Podstata skleníkového efektu	51
6.3 Modelování klimatu	62
6.4 Vodohospodářské důsledky změny klimatu	67
7. Hodnocení vlivu vodohospodářských opatření na životní prostředí	75
7.1 Úvod	75
7.2 Spotřebitelský nadbytek	75
7.3 Rekreační na vodních plochách	76
7.4 Minimální průtok pod nádržemi : Stanovení na podkladě požadavků životního prostředí	79
7.5 Hodnocení rizika vodohospodářských opatření	81
Literatura ke kapitole 6. a 7.	84
8. Ochrana vod	85
8.1 Obecné zásady pro ochranu hydrosféry	85
8.2 Ochrana vodních zdrojů v ČR	91
9. Vodní zákon	104
9.1. Úvodní ustanovení	104
9.2. Nakládání s vodami	105
9.3. Stav povrchových a podzemních vod	106

9.4. Plánování v oblasti vod	107
9.5. Ochrana vodních poměrů a vodních zdrojů	107
9.6. Vodní toky	108
9.7. Správa povodí.....	109
9.8. Vodní stavby	110
9.9. Ochrana před povodněmi.....	110
9.10. Poplatky	111
9.11. Výkon státní správy	112
9.12. Vodní stráž a vodohospodáři	112
9.13. Sankce	112
9.14. Společná a přechodná ustanovení	112
10. Plánování ve vodním hospodářství	113
10.1. Specifika plánování ve vodním hospodářství	113
10.2. Vodohospodářské plánování v ČR	113
10.3. Zpřesňování a doplňování SVP	115
10.4. Funkce SVP	115
10.5. Vodohospodářský sborník SVP - 1995	116
10.6. Plán užívání vody	125
Příloha 1. Seznam závazných právních předpisů ve vodním hospodářství ČR	139

