

ÚVOD	7
1 VODOHOSPODÁŘSKÁ LEGISLATIVA	9
2 DRUHY VOD	14
2.1 <i>Rozdělení vod podle výskytu</i>	14
2.2 <i>Rozdělení vod dle použití</i>	22
3 VODNÍ ZDROJE	26
3.1 <i>Jímání vody</i>	27
3.2 <i>Úprava vody</i>	29
4 JAKOST A ZNEČIŠŤOVÁNÍ VOD	31
4.1 <i>Problematika znečišťování</i>	33
4.2 <i>Problematika vodní eroze</i>	36
4.3 <i>Vliv průmyslu a odpadních vod na jakost vody</i>	36
4.4 <i>Vliv zemědělství na jakost vody</i>	37
4.5 <i>Eutrofizace vod</i>	39
4.6 <i>Problematika acidifikace povrchových vod</i>	44
5 SAMOČISTÍCÍ SCHOPNOST VODY	45
6 CHARAKTERISTIKA NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH UKAZATELŮ JAKOSTI POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD	47
6.1 <i>Dusík</i>	47
6.2 <i>Sloučeniny fosforu</i>	48
6.3 <i>Organické látky ve vodách</i>	49
6.4 <i>Elektrolytická konduktivita</i>	51
6.5 <i>pH</i>	51
6.6 <i>Kyslík</i>	52
6.7 <i>Sířany</i>	53
6.8 <i>Chloridy</i>	53
6.9 <i>Železo</i>	53
6.10 <i>Mangan</i>	54
6.11 <i>Mikrobiologické ukazatele</i>	54
6.12 <i>Organoleptické vlastnosti vod</i>	57

7	OCHRANA VOD	59
7.1	<i>Obecná ochrana</i>	60
7.2	<i>Zvláštní ochrana</i>	60
7.3	<i>Speciální ochrana</i>	65
8	HAVÁRIE, HAVARIJNÍ PLÁNY A NAKLÁDÁNÍ SE ZÁVADNÝMI LÁTKAMI	71
9	PLÁNOVÁNÍ V OBLASTI VOD	78
10	STÁTNÍ SPRÁVA VE VODNÍM HOSPODÁŘSTVÍ	82
10.1	<i>Právní prostředí, veřejná správa</i>	82
10.2	<i>Správní řád, správní řízení</i>	83
10.3	<i>Státní správa ve vodním hospodářství</i>	86
10.4	<i>Sankce ve vodním hospodářství</i>	91
11	MONITORING V POVODÍ	94
12	POUŽITÁ A DOPORUČENÁ LITERATURA	100