

<b>1 ÚVOD .....</b>	<b>7</b>
<b>2 ZÁKLADY HYDROLOGIE .....</b>	<b>9</b>
2.1 Úvod do hydrologie.....	9
2.2 Bilance oběhu vod v přírodě .....	9
2.3 Srážko-odtokový proces.....	11
2.4 Měření základních hydrologických veličin.....	13
2.5 Návrhové hydrologické veličiny .....	24
<b>3 HYDRAULIKA PROUDĚNÍ VODY V KORYTECH .....</b>	<b>29</b>
3.1 Rovnoměrné proudění.....	31
3.2 Proudění kritické, říční, bystrinné.....	34
3.3 Nerovnoměrné proudění.....	36
3.4 Hydraulika objektů na vodních tocích .....	39
3.5 Hydraulika proudění vody v korytech – příklady .....	52
<b>4 MORFOLOGIE PŘIROZENÝCH VODNÍCH TOKŮ .....</b>	<b>64</b>
4.1 Základní pojmy k vodním tokům.....	64
4.2 Faktory ovlivňující vývoj říční sítě .....	65
4.3 Morfologické typy přirozených vodních toků .....	67
4.4 Podélný a příčný profil přirozených toků .....	70
<b>5 HISTORIE ÚPRAV VODNÍCH TOKŮ .....</b>	<b>72</b>
<b>6 ZÁSADY ÚPRAV VODNÍCH TOKŮ .....</b>	<b>76</b>
6.1 Účel úprav vodních toků .....	76
6.2 Podklady pro návrh úpravy toku.....	76
6.3 Návrhové veličiny .....	79
6.4 Návrh trasy úpravy toku.....	81
6.5 Podélný sklon úpravy toku.....	83
6.6 Příčný profil upraveného koryta .....	85
6.7 Posouzení stability koryta .....	98

6.8	Přístupy k opevnění koryta .....	100
6.9	Ukázky upravených koryt vodních toků .....	116
<b>7</b>	<b>STAVBY NA VODNÍCH TOCÍCH .....</b>	<b>122</b>
7.1	Dávná historie staveb na vodních tocích .....	123
7.2	Historické jezy a historické nádrže u nás .....	124
7.3	Jezy .....	127
7.4	Příslušenství jezů .....	134
7.5	Stavby pro plavbu na tocích .....	140
7.6	Malé vodní elektrárny .....	146
7.7	Povodňová ochrana .....	155
7.8	Vodní nádrže .....	160