

OBSAH

1.	ÚVOD.....	2
2.	FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI KAPALIN.....	2
3.	HYDROSTATIKA.....	3
4.	ZÁKLADNÍ VZTAHY HYDRODYNAMIKY	6
5.	VÝTOK KAPALINY OTVOREM.....	8
	5.1 Ustálený výtok kapaliny	8
	5.2 Plnění a prázdnění	10
6.	PŘEPADY	11
	6.1 Ostrohranné přelivy	11
	6.2 Jezové přelivy	13
	6.3 Přepad přes širokou korunu.....	15
7.	TLAKOVÉ PROUDĚNÍ VODY V POTRUBÍ	16
	7.1 Ustálené tlakové proudění	16
	7.1.1 Ztráty třením	16
	7.1.2 Ztráty místní	20
	7.1.3 Hydraulicky krátká potrubí	23
	7.1.4 Hydraulicky dlouhá potrubí	24
	7.2 Neustálené proudění - hydraulický ráz	24
8.	USTÁLENÉ ROVNOMĚRNÉ PROUDĚNÍ.....	25
9.	VODNÍ SKOK.....	33
10.	SPOJENÍ HLADIN VODNÍCH ZDRŽÍ - NÁVRH VÝVARU	33
11.	MOSTY	35
	11.1 Říční proudění.....	35
	11.2 Bystřinné proudění	35
12.	PROPUSTKY	36
13.	SYMBOLIKA.....	39
14.	LITERATURA	43