

OBSAH

ÚVOD	1
1. FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI KAPALIN	3
2. HYDROSTATIKA	4
3. HYDRODYNAMIKA	7
3.1 Hydraulické ztráty	9
3.1.1 Ztráty třením po délce při rovnoměrném tlakovém laminárním proudění	9
3.1.2 Ztráty třením po délce při turbulentním proudění	9
3.1.3 Místní ztráty v potrubí	15
3.2 Ustálený rovnoměrný pohyb vody v otevřených korytech	19
3.2.1 Navrhování zatrávňovaných příkopů	23
4. ENERGETICKÁ VÝŠKA PRŮŘEZU, ŘIČNÍ A BYSTRINNÉ PROUDĚNÍ	25
5. PŘEPADY	27
5.1 Přepady přes ostrou hranu – měmě přepady	27
5.2 Nedokonalý přepad přes ostrohranné přelivy	28
5.3 Přepady přes různé typy přelivů	28
5.4 Přepad přes širokou korunu	30
6. KŘIVKY VZDUTÍ A SNÍŽENÍ	32
7. POHYB PODPOVRCHOVÉ VODY	34
JEDNOTKY SI	36
LITERATURA	37
OBSAH	38