

O b s a h

	Str.
Kapitola 1. Vlastnosti kapalin	7
Kapitola 2. Tlakové síly kapaliny (v klidu)	7
Tlak kapaliny (v klidu)	7
Tlakové síly kapaliny (v klidu) na plochy	11
Kapitola 3. Plování, stabilita plovoucích těles	22
Kapitola 4. Relativní rovnováha kapalin	26
Kapitola 5. Základní pojmy hydrodynamiky	29
Kapitola 6. Základní zákony ustáleného proudění	30
6 ₁ . Rovnice kontinuity	30
6 ₂ . Bernoulliova rovnice	30
6 ₃ . Tlakové proudění ideální kapaliny	31
6 ₄ . Použití Bernoulliovy rovnice pro proud s volnou hladinou .	37
6 ₅ . Věta o hybnosti	51
Kapitola 7. Hydraulické ztráty	56
Kapitola 8. Základy rovnoměrného proudění	64
Kapitola 9. Tlakové proudění v potrubí	76
Kapitola 10. Výtok otvorem	112
Kapitola 11. Přepady	119
Kapitola 12. Plnění a prázdnění nádrží	133
Kapitola 13. Proudění mosty a propustky	139
Kapitola 14. Rovnoměrné proudění o volné hladině	144
Kapitola 15. Nerovnoměrné, plynule se měnící proudění o volné hladině .	169
Kapitola 16. Podjezí	179
Kapitola 17. Podzemní voda	196
Literatura	200
Přehled tabulek a grafů s udáním pramenů	202