

OBSAH

Předmluva	3
Obsah	4
Seznam symbolů a označení	5
1. Stavové veličiny a základní vlastnosti tekutin	7
2. Hydrostatický tlak	12
3. Tlakové síly	18
3.1 Síla na rovinnou stěnu	18
3.2 Síly na zakřivené stěny	22
3.3 Plování	26
4. Relativní rovnováha tekutin	29
5. Jednorozměrné proudění	37
5.1 Stacionární proudění ideální nestlačitelné tekutiny	37
5.2 Výtok z nádob	40
5.3 Stacionární proudění vazké tekutiny	45
5.4 Nestacionární proudění	52
5.5 Relativní pohyb	58
6. Dynamické účinky proudu tekutiny	65
7. Laminární a turbulentní proudění	76
8. Rovinné potenciální proudění	86
Přílohy	94
Literatura	104