

	str.
1. PŘETVOŘENÍ STATICKY URČITÝCH KONSTRUKCÍ	3
1.1. Přetvoření prutového prvku	3
1.1.1. Vliv normálové síly a rovnoměrného oteplení	3
1.1.2. Vliv ohybového momentu a nerovnoměrného oteplení	4
1.1.3. Vliv posouvající síly	4
1.2. Mohrovy věty	5
1.3. Princip virtuálních prací	14
1.4. Kontrolní příklady	26
2. ROVINNÉ PRUTOVÉ KONSTRUKCE STATICKY NEURČITÉ	25
2.1. Silová metoda	25
2.1.1. Redukční věta	59
2.2. Deformační metoda	63
2.2.1. Obecná deformační metoda	63
2.2.2. Zjednodušená deformační metoda	64
2.2.3. Vedlejší účinky	98
2.3. Kontrolní příklady	108
3. PŘÍČINKOVÉ ČÁRY	114
3.1. Prostý nosník	114
3.2. Konzola	115
3.3. Nosník s převislými konci	115
3.4. Spojitý nosník kloubový	116
3.5. Užití příčinkových čar	117
3.6. Kontrolní příklady	120
4. VÁZANÉ KROUCENÍ TENKOSTĚNNÝCH PRUTŮ OTEVŘENÉHO PRŮŘEZU	121
4.1. Výsečové souřadnice, střed smyku	121
4.2. Hlavní výsečové souřadnice, výsečový statický moment, výsečový moment setrvačnosti	126
4.3. Normálové a tangenciální napětí tenkostěnného prutu otevřeného průřezu při vázaném kroucení	128
4.4. Kontrolní příklady	131
5. ROVINNÉ PLOŠNÉ KONSTRUKCE	132
5.1. Metoda diferenční	132
5.2. Nosné stěny	134
5.3. Desky	146
5.4. Kontrolní příklady	159
LITERATURA	160

