

**OBSAH**

<b>1. Tlačené pruty .....</b>	<b>7</b>
1.1 Členěný prut s rámovými spojkami.....	7
1.2 Členěný prut s příhradovými spojkami .....	11
1.3 Členěný prut ze dvou úhelníků.....	14
<b>2. Ohýbané pruty .....</b>	<b>18</b>
2.1 Nosník s převislým koncem.....	18
2.2 Ohyb nosníku se štíhlou stěnou .....	24
2.3 Nosník ohýbaný ve dvou rovinách .....	29
2.4 Sloup namáhaný tlakem a ohybem .....	34
2.5 Dvoukloubový rám.....	39
2.6 Kroucení prutu s uzavřeným průřezem .....	52
2.7 Kroucení prutu s otevřeným průřezem.....	55
<b>3. Spoje.....</b>	<b>60</b>
3.1 Dlouhý šroubový přípoj .....	60
3.2 Čepový spoj.....	62
3.3 Rámový roh .....	64
3.4 Vetknutá patka.....	77
3.5 Vetknutá patka s výztuhami.....	80
<b>4. Únava.....</b>	<b>85</b>
4.1 Posouzení nosníku jeřábové dráhy na únavu .....	85
<b>5. Tenkostěnné průřezy .....</b>	<b>92</b>
5.1 Tenkostěnný tlačený prut uzavřeného průřezu .....	92
5.2 Tenkostěnný tlačený prut otevřeného průřezu .....	94
5.3 Tenkostěnný ohýbaný prut průřezu U .....	96
5.4 Tažený prut za studena tvarovaného průřezu.....	99
<b>6. Literatura .....</b>	<b>100</b>