

O B S A H

	str.
<u>1.0 Spoje rozebratelné</u>	
<u>1.1 Šrouby</u>	3
1.1.1 Silové poměry na šroubu	3
1.1.2 Stanovení rozměrů spojovacích šroubů	7
1.1.3 Předepjaté šroubové spoje	14
1.1.4 Stanovení bezpečnosti předepjatého spoje	36
1.1.5 Šrouby pohybové	41
<u>1.2 Čepy spojovací</u>	46
<u>1.3 Kolíky</u>	47
<u>1.4 Pružné pojistky</u>	50
<u>1.5 Stavěcí kroužky</u>	54
<u>1.6 Závlačky</u>	54
<u>1.7 Klíny a pera</u>	55
1.7.1 Klíny podélné	55
1.7.1.1 Druhy a normalizace klínů	55
1.7.1.2 Teoretický rozbor únosnosti podélných klínů	57
1.7.1.3 Kontrola spojení podélným klínem	62
1.7.1.4 Použití podélných klínů	64
1.7.2 Klíny příčné, spojovací	65
1.7.2.1 Silové poměry na klínu s jednostranným úkosem	66
1.7.2.2 Výpočet klínového spoje bez předpětí	67
1.7.2.3 Výpočet klínového spoje s předpětím	69
1.7.2.4 Klíny stavěcí	71
1.7.3 Spojovací pera	72
1.7.3.1 Druhy a normalizace per	72
1.7.3.2 Kontrola spojení perem	73
1.7.3.3 Použití per	74
1.7.4 Drážkovaná spojení	75
1.7.4.1 Drážkování hrubé	75
1.7.4.2 Jemné drážkování	76
1.7.4.3 Evolventní drážkování	77
1.7.5 Hrenolová spojení	77
<u>1.8 Svěrná spojení</u>	78
1.8.1 Svěrná spojení s děleným nábojem	78

1.8.2	Svěrná spojení s jednostranně rozřiznutým nábojem	79
1.8.3	Nedělený náboj na konci hřídele	80
1.8.4	Svěrná spojení kuželovým pouzdem	81
1.8.5	Spojení vzepřením spojovaných částí	82

2.0 Spoje obtížně rozebratelné

<u>2.1</u>	<u>Spojení nalisováním</u>	83
2.1.1	Silové poměry u nalisované součásti	83
2.1.2	Silové poměry u nalisované součásti	85
2.1.3	Únosnost nalisovaných spojů	87
2.1.4	Pevnostní výpočet nalisovaného spoje	87
2.1.5	Montáž nalisovaných spojů	88
2.1.6	Konstrukční provedení nalisovaných spojů	90
<u>2.2</u>	<u>Zděře</u>	91
2.2.1	Tvary a materiály zděří	92
2.2.2	Výpočet kruhové zděře	93
2.2.3	Výpočet ploché zděře	94
2.2.4	Montáž zděří	96

3.0 Nerozebratelné spoje

<u>3.1</u>	<u>Nýtování</u>	97
3.1.1	Spojení nýty	97
3.1.2	Druhy nýtů	98
3.1.3	Materiál nýtů	100
3.1.4	Užití nýtových spojů	100
3.1.5	Nýtování kotlové	100
3.1.6	Nýtování nádrží	107
3.1.7	Nýtování mostové	110
<u>3.2</u>	<u>Svařování</u>	120
3.2.1	Rozdělení tavných svarů	123
3.2.2	Výpočet nosných svarů	126
3.2.3	Užití svařování	140
3.2.4	Základní směrnice pro navrhování svařovaných konstrukcí	155
<u>3.3</u>	<u>Pájení</u>	158
<u>3.4</u>	<u>Lepení</u>	162

Seznam použité literatury	167
---------------------------	-----