

OBSAH

1. Materiálové charakteristiky

1.1	Jmenovité meze kluzu a mezní pevnosti pro konstrukční ocel.....	4
1.2	Jmenovité meze kluzu a mezní pevnosti pro šrouby	4
1.3	Doporučené základní materiály pro svařované ocelové konstrukce	4
1.4	Návrhové hodnoty materiálových konstant	4

2. Tabulky průřezových hodnot válcovaných tyčí a trubek

2.1	Tyče průřezu I	6
2.2	Tyče průřezu IPE	8
2.3	Tyče průřezu IPEA	10
2.4	Tyče průřezu IPEO	12
2.5	Tyče průřezu HE A	14
2.6	Tyče průřezu HE B	16
2.7	Tyče průřezu HE M	18
2.8	Tyče průřezu HE AA	20
2.9	Tyče průřezu HE	22
2.10	Tyče průřezu HL	24
2.11	Tyče průřezu HD	26
2.12	Tyče průřezu HP	28
2.13	Tyče průřezu U	32
2.14	Tyče průřezu UPE	34
2.15	Tyče průřezu UAP	36
2.16	Tyče průřezu rovnoramenného L	38
2.17	Tyče průřezu nerovnoramenného L	42
2.18	Tyče průřezu nesymetrického I - Slimdek	46
2.19	Trubky	18
2.20	Trubky čtvercové	60
2.21	Trubky čtvercové za studena tvarované	62
2.22	Trubky obdélníkové	64
2.23	Trubky obdélníkové za studena tvarované	68

3. Tabulky průřezových hodnot tenkostěnných profilů

3.1	Tenkostěnné ohýbané rovnoramenné úhelníky	72
3.2	Uzavřené tenkostěnné profily čtvercové	73
3.3	Uzavřené tenkostěnné profily obdélníkové	74

3.4	Tenkostěnné U profily	76
3.5	Tenkostěnné C profily	78
3.6	Tenkostěnné Z profily s rovnou stojinou	80
3.7	Tenkostěnné Z profily s tvarovanou stojinou	81
3.8	Široké ohýbané profily VSŽ	84
3.9	Široké ohýbané profily TR	86
3.10	Široké ohýbané profily Montarib, Holorib a kazety	90
3.11	Profily s vlnitou stojinou WT	92

4. Rozteče šroubů

4.1	Roztečné čáry šroubů a nýtů u tyčí průřezu rovnoramenného L	95
4.2	Roztečné čáry šroubů a nýtů u tyčí průřezu nerovnoramenného L	96
4.3	Roztečné čáry šroubů a nýtů u tyčí průřezu I	97
4.4	Roztečné čáry šroubů a nýtů u tyčí průřezu IPE	98
4.5	Roztečné čáry šroubů a nýtů u tyčí průřezu U	99
4.6	Roztečné čáry šroubů a nýtů u tyčí průřezu UE	100
4.7	Roztečné čáry šroubů a nýtů u tyčí průřezu UPE	101
4.8	Nejmenší vzdálenosti roztečných čar vně stojiny tyčí průřezu U, UE, UPE	102
4.9	Roztečné čáry šroubů a nýtů u tyčí průřezu T	104
4.10	Roztečné čáry šroubů a nýtů u tyčí průřezu HE A	105
4.11	Roztečné čáry šroubů a nýtů u tyčí průřezu HE B	106
4.12	Roztečné čáry šroubů a nýtů u tyčí průřezu HE M	107

5. Výpočtové pomůcky

5.1	Únosnost šroubů ve stříhu	108
5.2	Únosnost šroubů v otláčení	109
5.3	Únosnost šroubů v tahu	110
5.4	Únosnost v protlačení matice šroubu	111
5.5	Únosnost šroubů v třecím spoji	112
5.6	Únosnost spoje s jedním šroubem	113
5.7	Únosnost nesymetrického připoje úhelníku	113
5.8	Smyková únosnost oslabeného průřezu nosníku	116
5.9	Páčení šroubů	118
5.10	Únosnost koutového svaru namáhaného v rovině svaru	120
5.11	Přibližně stanovené únosnosti koutového svaru	121