

OBSAH

	str.
1. Úvod	2
2. Zásady navrhování	3
2.1. Základní požadavky	3
2.2. Mezní stavy	3
2.3. Zatížení konstrukcí	3
3. Materiál	4
4. Mezní stavy ocelových konstrukcí	6
5. Klasifikace průřezů	8
6. Průřezy namáhané tahem	12
7. Průřezy namáhané tlakem	12
7.1. Prostý tlak	12
7.2. Vzpěrný tlak celistvých prutů	12
7.3. Vzpěrný tlak členěných prutů	20
8. Průřezy namáhané ohybem	23
9. Průřezy namáhané smykem	24
10. Kombinace namáhání	24
10.1. Ohyb a smyk	25
10.2. Ohyb, smyk a osová síla	26
10.3. Rovinné namáhání ve stěně nosníku	28
10.4. Výztuhy stěn nosníků	33
11. Návrh spojů ocelových konstrukcí	36
11.1. Šroubové a nýtové spoje	36
11.1.1. Šroubové spoje	37
11.1.2. Nýtové spoje	40
11.1.3. Třecí spoje s vysokopevnostními šrouby	40
11.2. Svařované spoje	42
12. Související normy	45