

Úvod	3
1. Dokumentace ocelových konstrukcí	5
1.1 Statický výpočet	5
1.2 Výkresy	6
2. Spoje	21
2.1 Výklad základních pojmů	21
2.2 Spoje svarové	23
2.3 Spoje šroubové a nýtované	32
2.4 Spoje pomocí vysokopevnostních (VP) šroubů	42
3. Pruty namáhané kroucením	45
3.1 Znaménková konvence	45
3.2 Výsečová plocha	46
3.3 Postup výpočtu ohybu a kroucení	46
4. Pruty namáhané osovou silou	66
4.1 Ťahané pruty	66
4.2 Prostý tlak	66
4.3 Vzperný tlak celistvých prutů	67
4.4 Centricky tlačené členené pruty	71
5. Ohýbané nosníky	105
5.1 Prierez zvaraného plnostenného nosníka	105
5.2 Klopenie nosníkov	112
5.3 Rozdelenie materiálu	130
5.4 Pevnosť štíhlych stien	132
5.5 Výstuhy stien nosníka	142
5.6 Spoj steny a pása	145
5.7 Posúdenie priehybu	146
6. Ocelové konštrukcie z tenkostenných profilov tvarovaných za studena ...	147
6.1 Delenie stien prierezu	147
6.2 Spolupôsobiaci šírka jednotlivých stien rovnomerne tlačných	147
6.3 Tuhosť výstuh	150
6.4 Medzné štíhlosti	151
6.5 Únosnosť tenkostenných prutů	152
6.6 Pevnosť stojín nosníkov pod osamelými bremenami	156

7. Zastrešenie ostrovných nástupíšť	172
7.1 Všeobecné zásady návrhu	172
7.2 Zastrešenie železničného nástupišťa	175
8. Spriahnuté ocelobetónové konštrukcie	197
8.1 Spolupôsobiaci šírka železobetónovej dosky	197
8.2 Návrh a posúdenie spriahnutého ocelobetónového prierezu	199
8.3 Návrh tuhého spriahnutia	202
9. Prílohy	213