

Obsah

Předmluva	7
1. Úvod	9
2. Přehled ocelových konstrukcí	11
3. Organizace provozu mostárny	12
4. Výrobní dokumentace	15
Výkresy	15
Výkaz materiálu (rozpiska)	29
Technologické postupy	29
Příprava k sestavování	30
Značení dílů	31
5. Ocelové konstrukce	32
Druhy ocelových konstrukcí	32
Ocelové konstrukce staveb a technologického zařízení	41
Konstrukce stožárů a anténních věží	41
Konstrukce trubkové	42
Konstrukce nádrží a zásobníků	47
Konstrukce plynojemů	56
Konstrukce potrubí a potrubních mostů	57
Konstrukce transportních mostů	58
Konstrukce ocelových mostů	60
Konstrukce průmyslových hal	71
Zvláštní stavby ocelových budov	87
Konstrukce jeřábů	89
Konstrukce jeřábových drah	119
Konstrukce rýpadel	129
Konstrukce vysokých pecí	132
Podružné a doplňkové konstrukce	139
Sloupy průmyslových hal	139
Konzoly	141
Plošiny	142
Schody	142
Zábradlí	144
Žebříky	145

6. Ochrana povrchu před korozi	149
7. Přehled montážních prací	151
Doprava na staveniště	151
Montážní pomůcky	154
Druhy montáže	163
Technologické postupy montáže	164
Řízení montáže	164
Způsoby montáže	165
8. Kontrola jakosti a předávání práce.	167
9. Udržování ocelových konstrukcí.	169
Generální opravy	170
10. Příklady montáže ocelových konstrukcí	171
Montáž stožárů a anténních věží	171
Montáž mostů	173
Montáž mostového jeřábu	178
Montáž konstrukcí průmyslových budov	180
Montáž nádrží	183
Montáž těžní věže	185
Montáž vysoké pece	185
Montáž v tuzemsku a zahraničí	185
11. Bezpečnost práce	187
12. Přehled použité a doporučené literatury	189