

# 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 korozí . . . . .	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