

# Obsah

	Strana
1 ÚVOD .....	5
2 ZÁKLADNÍ POJMY .....	8
2.1 Části mostů .....	8
2.2 Dělení mostů .....	9
2.3 Niveleta, stavební a konstrukční výška .....	13
2.4 Prostorová úprava .....	14
3 ZÁSADY NAVRHOVÁNÍ .....	15
3.1 Spolehlivost mostních konstrukcí .....	15
3.2 Druhy dokumentace .....	15
3.3 Normy pro navrhování ocelových mostů .....	16
3.4 Materiál ocelových mostů .....	17
3.5 Zatížení mostů .....	18
3.6 Zatížitelnost mostů .....	18
3.7 Stabilita polohy .....	19
3.8 Průhyb a nadvýšení .....	21
3.9 Trvanlivost mostních konstrukcí .....	21
3.10 Spoje mostních konstrukcí .....	23
4 MOSTNÍ SVRŠEK A MOSTOVKA .....	25
4.1 Svršek mostů pozemních komunikací .....	25
4.2 Mostovka mostů pozemních komunikací .....	27
4.3 Svršek železničních mostů .....	33
4.4 Mostovka železničních mostů .....	36
5 MOSTNÍ VYBAVENÍ, LOŽISKA A MOSTNÍ ZÁVĚRY .....	63
5.1 Zábradlí .....	63
5.2 Svodidla .....	67
5.3 Zábradelní svodidla .....	68
5.4 Odvodňovače .....	68
5.5 Osvětlovací zařízení .....	69
5.6 Revizní zařízení .....	69
5.7 Ložiska .....	72
5.8 Mostní závěry .....	77

6	TRÁMOVÉ MOSTY .....	79
	6.1 Plnostěnné trémové mosty .....	80
	6.2 Ocelobetonové mosty .....	116
	6.3 Příhradové trémové mosty .....	133
	6.4 Prostorové působení mostní konstrukce .....	167
	6.5 Nosníkový rošt .....	170
	6.6 Šikmé mosty .....	174
	6.7 Mosty v oblouku .....	176
	6.8 Vzorové listy .....	182
7	RÁMOVÉ MOSTY .....	182
8	OBLOUKOVÉ MOSTY .....	186
	8.1 Tvary obloukových mostů .....	187
	8.2 Dispoziční uspořádání .....	190
	8.3 Statický výpočet .....	193
	8.4 Konstrukční detaily .....	200
9	ZAVĚŠENÉ MOSTY .....	202
	9.1 Statické působení zavěšených mostů .....	207
	9.2 Konstrukční podrobnosti zavěšených mostů .....	209
10	VISUTÉ MOSTY .....	211
	10.1 Statické působení visutých mostů .....	218
	10.2 Konstrukční podrobnosti visutých mostů .....	219