

OBSAH

Předmluva	4
1. Úvod	5
1.1 Druhy mostů	5
1.2 Podklady pro návrh mostního objektu	5
1.2.1 Prostorové uspořádání mostních objektů	6
2. Kovové mosty	10
2.1 Materiál kovových mostů	10
2.2 Spolehlivost mostních konstrukcí	10
2.3 Mostní svršek a mostovky kovových mostů	10
2.4 Základní typy kovových mostních konstrukcí	14
2.4.1 Plnostěnné trémové mosty s prvkovými mostovkami	14
2.4.2 Plnostěnné trémové mosty s deskovými mostovkami	18
2.4.3 Příhradové trémové mosty s prvkovými mostovkami	22
2.4.4 Příhradové trémové mosty s deskovými mostovkami	24
2.4.5 Obloukové kovové mosty	26
3. Propusty	29
3.1 Propustky	29
3.2 Masivní mosty	32
3.3 Rozdělení masivních mostů	32
3.4 Kamenné mosty	32
3.5 Cihelné mosty	34
3.6 Masivní mosty z prostého betonu	35
3.7 Mosty ze železobetonu a z předpjatého betonu	37
3.7.1 Druhy mostů	37
3.7.2 Přednosti a nevýhody betonu pro mosty	39
3.7.3 Deskové mosty ze železobetonu	39
3.7.4 Trémové mosty	41
3.7.5 Komorové segmentové trémové mosty	43
3.7.6 Rámové mosty	44
3.7.7 Obloukové mosty	47
3.7.8 Zavěšené a visuté mosty	49
3.8 Křídla mostů	52
3.9 Opravy a rekonstrukce masivních mostů	52
Slovník	54
Literatura	56