

OBSAH

PŘEDMLUVA II

PRAHA A JEJÍ MOSTY 13

0. ZÁKLADNÍ POJMY Z MOSTNÍHO STAVITELSTVÍ 15

- 0.1 Typy mostních konstrukcí 15
- 0.2 Stavební materiál mostů 15
- 0.3 Mostní podpěry 17
- 0.4 Projekt mostu 18

1. STŘEDOVĚKÉ PROSTŘEDKY

K PŘEKONÁVÁNÍ DOPRAVNÍCH PŘEKÁŽEK 19

- 1.1 Brody, přívozy, středověké mosty dřevěné 19
- 1.2 Kamenný most Juditin 19
- 1.3 Kamenný most Karlův 22

2. NOVOVĚKÉ MOSTY KAMENNÉ 29

- 2.1 Železniční most Negrelliho 29
- 2.2 Most Palackého 34
- 2.3 Most Prvního máje 41
- 2.4 Období mostů kamenných v Praze 52

3. ŽELEZNÉ MOSTY VISUTÉ 54

- 3.1 Most císaře Františka I. 54
- 3.2 Most císaře Františka Josefa I. 58
- 3.3 Řetězová lávka na Klárově 64
- 3.4 Období železných mostů visutých 68

4. ŽELEZNÉ MOSTY TRÁMOVÉ A OBLOUKOVÉ 70

- 4.1 Železniční most vyšehradský 71
 - 4.1.1 Počátky problému pražského železničního uzlu 71
 - 4.1.2 Původní i dnešní železniční most 73
 - 4.1.3 Přílehlé stavby železniční 76
- 4.2 Most Svatopluka Čecha 78
 - 4.2.1 Asanace Židovského města 78
 - 4.2.2 Vlastní most 79
 - 4.2.3 Podjezd na levém předmostí 86
 - 4.2.4 Presun kaple sv. Maří Magdaleny 88
 - 4.2.5 Problémy oprav a údržby pražských železných mostů 89
- 4.3 Most Hlávkův — část železná 90
 - 4.3.1 Asanace města v okolí 90

- 4.3.2 Zatímní most přes ostrov Velké Benátky 92
- 4.3.3 Spor mezi železem a betonem na pražské radnici 93
- 4.3.4 Vlastní železný most Hlávkův 96

5. MOSTY BETONOVÉ 99

- 5.1 První betonový most v Čechách 100
- 5.2 Most Hlávkův mezi Štvanicí a Bubny 101
- 5.3 Most Mánesův 105
- 5.4 Most Libeňský 111
- 5.5 Most přes Jizeru v Káraném 119
- 5.6 Závěrečné poznámky k betonovým mostům 120

6. MOSTY ZE ŽELEZOBETONU 121

- 6.1 Most Barikádníků (Trojský) 121
- 6.2 Most Jiráskův 127
 - 6.2.1 Most z Myslíkovy ulice 127
 - 6.2.2 Koncepce nového mostu 128
 - 6.2.3 Přesun Dienzenhoferova pavilónu 130
 - 6.2.4 Konstrukce mostu 131
 - 6.2.5 Postupné předávání do provozu 133
 - 6.2.6 Asfaltová dlažba mostu 134
- 6.3 Most na Slovanský ostrov 135
- 6.4 Most Jana Švermy 138
 - 6.4.1 Zatímní most dřevěný 139
 - 6.4.2 Soutěž na nový most 141
 - 6.4.3 Konstrukce nového mostu 141
 - 6.4.4 Znárodnění a organizační změny v československém stavebnictví 142
- 6.5 Železniční most v Braníku 143
- 6.6 Rozšířený most Hlávkův 145
 - 6.6.1 Rozšíření betonové části 146
 - 6.6.2 Trámová část Hlávkova mostu 148
 - 6.6.3 Obecné poznámky k rozšíření mostu 150

7. MOSTY Z PŘEDPJATÉHO BETONU 153

- 7.1 Most Klementa Gottwalda 154
 - 7.1.1 Studie a soutěže 154
 - 7.1.2 Spory o materiál a konstrukci 156
 - 7.1.3 Osa mostu 158
 - 7.1.4 Šířka mostu 158
 - 7.1.5 Zahraníční dodávky pro most 159
 - 7.1.6 Zatížení mostu 160
 - 7.1.7 Časové termíny výstavby 161
 - 7.1.8 Předpjatý beton na pražských mostech 162
 - 7.1.9 Konstrukce mostu K. Gottwalda 164
 - 7.1.10 Výstavba mostu 165
 - 7.1.11 Letmá betonáž mostu 166
 - 7.1.12 Statické zatěžovací zkoušky 167

7.1.13	Dynamická zatěžovací zkouška	169
7.2	Jiné mosty v trase pankrácké radiály	170
7.2.1	Nadjezd nad ulicí Táborskou	171
7.2.2	Zaústění dálnice	171
7.2.3	Ostatní objekty pankrácké radiály	172
7.3	Železniční most přes Vltavu pod Bulovkou	173
7.3.1	Základní údaje o mostu pod Bulovkou	173
7.4	Jiné moderní železniční mosty	174
7.5	Most přes Vltavu pod Barrandovem	175
8.	MODERNÍ MOSTY OCELOVÉ	179
8.1	Přemostění nádraží Praha-střed	179
8.1.1	Zaústění trati Praha—Olomouc	180
8.1.2	Myšlenka přemostění	180
8.1.3	Přemostění jako součást hlavní dopravní tepny města	181
8.1.4	Konstrukční řešení mostu	183
8.2	Přestavba mostu Barikádníků	183
8.2.1	Důvody přestavby	183
8.2.2	Konstrukce mostu	184
8.2.3	Funkce mostu na severojižní magistrále	186
8.2.4	Dožívání mostů	187
8.3	Vltavský most radlické radiály	188
9.	ULIČNÍ TUNELY V PRAZE	190
9.1	Tunely jiné než uliční	190
9.2	Tunel vyšehradský	191
9.3	Tunel mezi Žižkovem a Karlínem	195
9.4	Letenský tunel	197
9.5	Petřinská komunikace	200
9.6	Tunel petřinský	200
9.7	Tunel strahovský	202
9.8	Tunel pod Královkou	202
9.9	Podchody na hlavních městských křižovatkách	203
10.	MOSTY MALÉ A MENŠÍ	205
ZÁVĚR 209		
LITERATURA 212		
SEZNAM VYOBRAZENÍ V PŘÍLOHÁCH 214		
RESUMÉ RUSKÉ, NĚMECKÉ, ANGLICKÉ 215		
JMENNÝ REJSTŘÍK 218		