

# OBSAH

## PŘEDMLUVA 11

## 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 Přilehlé 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 Přesun 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 Zahraniční 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 Letná 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 Konstruktivní 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 Petřínská komunikace 200
    - 9.6 Tunel petřínský 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