

# OBSAH

|                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|--------|
| Předmluva                                               | Str. 2 |
| <b>1 ÚVOD</b>                                           | 3      |
| 1.1 Historie betonových mostů                           | 3      |
| 1.2 Navrhování betonových mostů                         | 3      |
| <b>2 NOSNÉ KONSTRUKCE</b>                               | 9      |
| 2.1 Konstrukce deskové                                  | 9      |
| 2.2 Trámové konstrukce                                  | 16     |
| 2.3 Obloukové mosty                                     | 22     |
| 2.4 Konstrukce vysuté a zavěšené                        | 29     |
| <b>3 PROPUSTKY A PŘESYPANÉ OBJEKTY</b>                  | 38     |
| <b>4 TECHNOLOGIE VÝSTAVBY</b>                           | 46     |
| 4.1 Betonování konstrukcí na pevné skruži               | 46     |
| 4.2 Betonování konstrukcí na přestavné a výsvuné skruži | 49     |
| 4.3 Vysouvání                                           | 55     |
| 4.4 Letmé betonování                                    | 69     |
| 4.5 Segmentové konstrukce                               | 80     |
| 4.6 Podélná prefabrikace                                | 90     |

## Normy, Literatura

- ČSN 73 6200 Mostní názvosloví  
ČSN 73 6201 Projektování mostních objektů  
ČSN 73 6203 Zatížení mostů  
ČSN 73 6206 Navrhování betonových a železobetonových mostních konstrukcí  
ČSN 73 6207 Navrhování mostních konstrukcí z předpjatého betonu  
ČSN EN 1992-2 Betonové mosty (připravuje se, platí ČSN P ENV 1992-2)  
ČSN EN 206-1 Beton - Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda  
ČSN P ENV 13670-1 Provádění betonových konstrukcí - část 1 : Společná ustanovení

- [1] Janda L., Kleisner Zd., Zvara J.: Betonové mosty, SNTL, Praha 1988  
[2] Klimeš J., Zúda K.: Betonové mosty I, SNTL, Praha 1968  
[3] Kučera V.: Architektura inženýrských staveb, ČVUT, Praha 1995  
[4] Sečkář M.: Betonové mosty, VUTIUM, Brno 1998  
[5] Stráský J.: Betonové mosty, ČKAIT, Praha 2001  
[6] Calgaro J.A., Virlogeux M.: Project et construction des ponts, l'École Nat., Paris 1987  
[7] Hambly E.C.: Bridge deck behaviour, Spon, London 1991  
[8] Menn Ch.: Stahlbetonbrücken, Springer-Verlag, Wien 1990  
[9] Xathakos P.P.: Theory and Design of Bridges, Wiley, New York 1993

