

## OBSAH

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 1.  | Zatížení a přehled návrhových zatěžovacích stavů .....   | 1   |
| 2.  | Přehled materiálů.....                                   | 5   |
| 3.  | Požadavky na trvanlivost konstrukcí.....                 | 8   |
| 4.  | Rozhodující vnitřní síly .....                           | 12  |
| 5.  | Ohyb .....   | 15  |
| 6.  | Ohyb s vlivem normálové síly – neštíhlé konstrukce ..... | 26  |
| 7.  | Štíhlé konstrukce .....                                  | 35  |
| 8.  | Smyk.....  | 43  |
| 9.  | Kroucení.....  | 50  |
| 10. | Protlačení.....  | 52  |
| 11. | Lokální modely – náhradí příhradoviny .....              | 63  |
| 12. | Mezní stavy použitelnosti, omezení napětí .....          | 79  |
| 13. | Omezení šířky trhlin .....                               | 81  |
| 14. | Průhyby .....  | 91  |
| 15. | Požární odolnost.....                                    | 101 |
| 16. | Příloha – Betonářská výzvuž a výzvužné sítě .....        | 105 |
| 17. | Příloha – Tabulky pro návrh ohýbaných prvků.....         | 116 |
| 18. | Příloha – Tabulky pro návrh sloupů.....                  | 122 |
| 19. | Literatura .....   | 125 |