

OBSAH

|                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Předmluva                                                                          | 5   |
| Cíle a zaměření nové generace Eurokódů                                             | 7   |
| 4. Zásady navrhování                                                               | 11  |
| A. Úprava dílčích součinitelů pro materiály                                        | 19  |
| 5. Materiály, B. Časově závislé chování materiálů<br>a C. Požadavky na materiály   | 27  |
| 6. Trvanlivost železobetonových konstrukcí a krytí výztuže betonem                 | 51  |
| 8.1. Prvky namáhané ohybem a osovou silou                                          | 75  |
| 8.2. Smyk, 8.3. Kroucení, 8.4. Protlačení                                          | 87  |
| 8.5. Návrh oblastí diskontinuit pomocí modelů příhradové analogie<br>a polí napětí | 133 |
| 9. Mezní stavy použitelnosti                                                       | 151 |
| 10. Únava                                                                          | 171 |
| 11. Zásady vyztužování                                                             | 185 |
| 12. Zásady vyztužování prvků a specifická pravidla                                 | 199 |
| 13. Doplnková pravidla pro prefabrikované betonové prvky a konstrukce              | 215 |
| L. Navrhování konstrukcí z drátkobetonu                                            | 225 |
| F. Nelineární analýza                                                              | 241 |
| O. Zjednodušené metody pro účinky 2. řádu                                          | 257 |
| I. Posuzování stávajících konstrukcí                                               | 267 |
| R. FRP výztuže do betonových konstrukcí,                                           |     |
| J. Zesilování existujících konstrukcí CFRP                                         | 283 |

Za organizační tým

Jan L. Vitek