

## OBSAH

Předmluva	3
Základní normy	4
Komentář 1: Vybrané problémy zatížení mostů	5
Komentář 2: Návrh hlubinných základů podle EC7	19
Příklad 2: Pilotový základ mostního pilíře	29
Komentář 3: Opěra silničního mostu	39
Příklad 3: Plošně uložená opěra silničního mostu	45
Příklad 4: Štíhly pilier mosta	58
Příklad 5: Přespaný rámový most	70
Příklad 6: Předpjatý železniční most o třech polích	75
Příklad 7: Dvoutrámový most – železobetonová mostovka	103
Příklad 8: Návrh a ověření nosné konstrukce silničního mostu z předem předpjatých nosníků	129
Příklad 9: Most stavěný postupně po polích na pevné nebo výsuvné skruži	152
Příklad 10: Výpočet přerozdělení vnitřních sil spřaženého ocelo-betonového sloupu	167
Komentář: 10 Výpočty dotvarování a smršťování podle přílohy KK ČSN EN 1992-2	175

## PŘEDMLUVA

Sbírku připravil kolektiv autorů pod vedením Doc. Ing. Vladislava Hrdouška, CSc., jako manuál k 2. běhu školení Navrhování betonových mostů podle EC2. Na jednotlivých textových a příkladových částech sbírky se podíleli tito autoři: Doc. Ing. Vladislav Hrdoušek, CSc. (koncepce a koordinace), Ing. Miroslav Teuchner (Komentář 1), Doc. Ing. Jan Masopust, CSc. (Komentář 2 a Příklad 2), Ing. Petr Řezka (Komentář 3 a Příklad 3), Prof. Ing. Eudovít Fillo, PhD. (Příklad 4), Ing. Pavel Kormaňák (Příklad 5), Ing. Roman Šafář, Ph.D., a Ing. Jana Bártová (Příklad 6), Ing. Renata Dlouhá a Ing. Milan Šístek (Příklad 7), Ing. Michal Drahorád, Ing. Pavel Němec a Ing. Petr Komanec (Příklad 8), Ing. Radim Nečas, Ph.D., Prof. Ing. Jiří Stráský, DSc., a Ing. Jan Koláček (Příklad 9), Doc. Ing. Jaroslav Navrátil, CSc. (Komentář 10 a Příklad 10).

Praha, říjen 2010

Vlastimil Šrůma