

## OBSAH

Předmluva	3
Základní normy	4
Komentář 1: Požadavky na mosty z předpjatého betonu	5
Příklad 1: Dvoutrámový most o 2 polích budovaný na pevné skruži	12
Příklad 2: Návrh a ověření nosné konstrukce silničního mostu z předem předpjatých nosníků	40
Příklad 3: Železniční most o 3 polích	65
Příklad 4: Most stavěný postupně po polích na pevné nebo výsuvné skruži	90
Komentář 2: Letmo betonovaný most	105
Příklad 5: Letmo betonovaný most	117
Příklad 6: Segmentový most	151
Komentář 3: Vysouvané betonové mosty	167
Příklad 7: Porovnání účinků zatížení a jejich zavedení do posouzení napětí v MSP podle ČSN 73 6203/73 6207 a ČSN EN 1991/1992	175
Komentář 4: Štíhlé pilíře	187
Příklad 8: Štíhlý pilíř	201

## PŘEDMLUVA

Sbírku připravil kolektiv autorů pod vedením Doc. Ing. Vladislava Hrdouška, CSc., jako manuál ke školení Navrhování betonových mostů podle EC2, Část 2: Mosty z předpjatého betonu. Na jednotlivých textových a příkladových částech sbírky se podíleli tito autoři: Doc. Ing. Vladislav Hrdoušek, CSc. (Komentář 1), Ing. Renata Dlouhá a Ing. Milan Šístek (Příklad 1), Ing. Michal Drahorád a Ing. Vít Havlíček (Příklad 2), Ing. Roman Šafář, Ph.D., a Ing. Jana Bártová (Příklad 3), Prof. Ing. Jiří Stráský, DSc., Ing. Radim Nečas, Ph.D., a Ing. Jan Koláček (Příklad 4), Ing. Lukáš Vráblík, Ph.D., a Doc. Ing. Jaroslav Navrátil, CSc. (Komentář 2 a Příklad 5), Prof. Ing. Ludovít Fillo, Ph.D., a Prof. Ing. Jaroslav Halvoník, Ph.D. (Příklad 6), Prof. Ing. Jan L. Vítek, CSc. (Komentář 3), Ing. Vladimír Vančík, CSc. (Příklad 7) a Ing. Hana Hanzlová, CSc. (Komentář 4 a Příklad 8).

Praha, listopad 2009

Vlastimil Šrůma