

OBSAH

Úvod do problematiky	
Doc. Ing. Jaromír K. Klouda, CSc., EURing.	3
BLOK 1	
Komponenty zdiva: Vlastnosti a jejich ověřování zkouškami	
Doc. Ing. Jaromír K. Klouda, CSc., EURing.	11
Mechanické a deformační vlastnosti zdiva a jejich ověřování zkouškami	
Doc. Ing. Jaromír K. Klouda, CSc., EURing.	17
Trvanlivost zděných konstrukcí	
Ing. Lucie Mynarzová, Ph.D.	37
Zásady navrhování zděných konstrukcí	
Doc. Ing. Jaromír K. Klouda, CSc., EURing.	41
BLOK 2	
Statický výpočet zděných konstrukcí	
Doc. Ing. Jaromír K. Klouda, CSc., EURing.	45
Nevyztužené zdivo vystavené převážně svislému zatížení	
Ing. Luděk Vejvara, Ph.D., FEng.	63
Navrhování svisle zatížených zděných prvků komplexního průřezu	
doc. Ing. Iva Broukalová, Ph.D.	103
Navrhování zdiva na soustředěný tlak	
doc. Ing. Iva Broukalová, Ph.D.	119
BLOK 3	
Nevyztužené zděné stěny namáhané kombinací svislého a vodorovného zatížení v rovině stěny	
doc. Ing. Miloš Lavický, Ph.D.	127
Nevyztužené zdivo vystavené bočnímu zatížení	
doc. Ing. Petr Bílý, Ph.D.	141
Pomocné výrobky pro zděné konstrukce, jejich zkoušky a ověřování	
Ing. Pavel Juránek, Ph.D.	169
Novinky v uvádění stavebních výrobků na trh platné pro rok 2025	
Ing. Miroslav Procházka	175

BLOK 4

Vystužené murivo – steny namáhané osovou silou a ohybovým momentom	
Doc. Ing. Katarina Gajdošová, PhD. -----	179
Vyztužené zdivo – nosníky, stěnové nosníky a spřažené překlady namáhané ohybem a vyztužené konstrukční prvky namáhané smykem	
Ing. Martin Zlámal, Ph.D. -----	189
Předplaté zdivo	
Ing. Lucie Mynarzová, Ph.D. -----	205
Speciální zásady navrhování a konstruování prvků ze sevřeného zdiva	
Ing. Miroslav Vokáč, Ph.D. -----	217

BLOK 5

Mezní stavy použitelnosti zděných konstrukcí	
doc. Ing. Iva Broukalová, Ph.D. -----	231
Konstrukční zásady a uspořádání detailů ZK	
Ing. Lucie Mynarzová, Ph.D. -----	237
Zhotovovanie murovaných konštrukcií	
doc. Ing. Róbert Sonnenschein, PhD. -----	247
Navrhování zděných konstrukcí podle EC 6:	
Potřeba doplnění národních příloh a speciální problémy	
doc. Ing. Jaromír K. Klouda, CSc., EURing. -----	263