

Obsah

PŘEDMLUVA K VIII. VYDÁNÍ	9
ÚVOD	11
PLÁNY	12
O PLÁNECH	12
PROVÁDĚNÍ PLÁNŮ	12
ZDIVO	18
ROZTRŘIDĚNÍ ZDIVA	18
ZDIVO KAMENNÉ	19
Vazba zdí	19
Nerosty ve stavebnictví, jejich opracování	21
Zdivo z tesaného kamene	24
<i>Opěrné zdi</i>	31
<i>Postupy při stavbě kvádrového zdiva</i>	32
Osazování kvádrového zdiva	32
Vlastní osazování kvádrů	36
Zdivo z nepravidelného lomového kamene	37
Zdivo smíšené z lomového kamene a cihel	39
ZDIVO LEPENIČNÉ (PISÉ)	40
ZDIVO CIHELNÉ	41
ZDIVO Z JESTAVEK A DUTÝCH TVÁRNIC	55
DOVOLENÉ NAMÁHÁNÍ ZDIVA	57
ZESÍLENÍ ZDÍ	57
Kleště do zdí	57
ZDIVO KOMÍNOVÉ A KOMÍNY	58
LEHKÉ STĚNY (PŘÍČKY)	63
Stěny Rabitzovy	64
Další systémy lehkých zdí	64
ZÁKLADY A ZAKLÁDÁNÍ	67
PŮDA	67
ZAKLÁDÁNÍ NA RŮZNÝCH PŮDÁCH	69
Zakládání v suchu	69
Zakládání ve spodní vodě	76
KOPÁNÍ A ZAJIŠTĚNÍ ZÁKLADOVÝCH JAM	79
Piloty	80
Štětovnice	80
Jímky	80
KLENBY	82
O KLENBÁCH	82
ROZDĚLENÍ KLENEB PODLE TVARŮ I KONSTRUKCE	84
KLENBY VALENÉ	85
Teorie kleneb valených	85
Grafické řešení klenby valené	86
Opěry kleneb	87
Materiál ku provádění kleneb	88

Patky pásů a kleneb	90
<i>O pásech</i>	91
<i>Provádění a použití pásů</i>	92
Klenba valená s obloukem plným	93
Klenba valená s obloukem stlačeným	93
Segmentová klenba valená	94
Zaskružení kleneb valených a pásů	95
<i>Provádění skruží</i>	96
Provádění kleneb valených	98
<i>Klenby valené, klenuté z vrstev rovnoběžných ke zdem</i>	98
<i>Klenby valené, klenuté z vrstev kolmých ke zdem</i>	100
<i>Klenby valené, klenuté z vrstev kolmých k úhlopříčnám a z vrstev rovnoběžných k úhlopříčnám</i>	101
Zesílení kleneb	101
<i>Klenbové kleště</i>	101
Klenby přímé	103
<i>Ohnivzdorné přímé stropy</i>	105
Stropy ze železných nosníků a cihel	105
Stropy ze železných nosníků a cihel s vložkami železnými	105
Stropy z armovaného betonu	106
KLENBY KLÁŠTERNÍ	109
Provádění kleneb klášterních	110
<i>Klenba neckovitá (rovová)</i>	110
<i>Klenba zrcadlová</i>	111
<i>Báně či kopule</i>	113
<i>Klenba česká</i>	116
<i>Klenba pruská</i>	120
KLENBY KŘÍŽOVÉ	122
Provádění kleneb křížových	125
Zaskružení kleneb křížových	126
Zaklenování kleneb křížových	126
LUNETY	127
SCHODY	129
PŘEHLEDNÉ ROZDĚLENÍ SCHODŮ	131
ROZDĚLNÍ SCHODŮ PODLE TVARU PŮDORYSNÉHO	131
Provedení řezu schodištěm v plánech stavebních	136
Osvětlení schodů	137
ROZDĚLENÍ SCHODŮ PODLE LÁTKY A KONSTRUKCE	138
Schody kamenné	138
<i>Drážky, sedla a dosedací plochy</i>	140
<i>Opracování schodů</i>	141
Schody vřetenové	141
Vřetenové kamenné schody točité	143
Schody pilířové	144
Pilířové schody se schodnicemi	145
Schody visuté neboli samonosné	148
Všeobecná pravidla při provádění visutých schodů	152
Schody betonové	154
<i>Zábradlí schodů kamenných a betonových</i>	155

Schody cihelné	156
Schody dřevěné	156
<i>Dřevěné schody schodnicové</i>	156
<i>O sestrojení ohybníku</i>	158
Schody železné	160
<i>Točité schody litinové</i>	161
<i>Železné schody schodnicové z kujného železa</i>	162
ŘÍMSY	164
BALKÓNY, PAVLAČE A ARKÝŘE	167
SKLEPY, OSVĚTLENÍ SKLEPŮ, ISOLACE A SUTERÉNNÍ BYTY	172
OMÍTKY	176
DLAŽBY	182
DLAŽBY CIHELNÉ	182
DLAŽBY Z DLAŽDIC UMĚLÝCH	184
DLAŽBY Z KAMENE PŘIROZENÉHO NEPRAVIDELNÉHO A KOSTKOVÉHO	184
DLAŽBY Z DESEK KAMENNÝCH	185
MOZAIKA	187
DLAŽBA MAKADAMOVÁ	187
DLAŽBA ASFALTOVÁ	188
DLAŽBA Z KOSTEK DŘEVĚNÝCH (ŠPALÍČKOVÁ)	189
XYLOLIT	189
MAZANINY	191
DODATEK	193
1. ZDIVO	193
1.1. Zdicí prvky	193
1.2. Malta	195
1.3. Konstrukční uspořádání	196
1.4. Dilatační spáry	199
1.5. Zásahy do nosných stěn při rekonstrukcích	200
1.6. Příčky	201
1.6.1. Zásahy do příček při rekonstrukcích	201
2. KLENBY	203
3. SCHODY	204
4. OMÍTKY	206
4.1. Materiály pro omítky	206
4.2. Aplikace omítek	210
4.3. Druhy omítek	210
5. MAZANINY A POTĚRY	215
5.1. Materiály	216
5.2. Aplikace mazanin a potěrů	218
5.3. Druhy mazanin a potěrů	219
POUŽITÁ LITERATURA	221