

I. Přehled základních stavebních konstrukcí a jejich rozdělení	7
1. Základní rozdělení stavebních konstrukcí	7
2. Třídění stavebních konstrukcí	8
3. Přehled konstrukčních systémů	8
4. Základní problematika montovaných konstrukčních systémů	13
II. Typizace a unifikace	15
<i>A. Typizace a její význam pro rozvoj stavebnictví</i>	15
<i>B. Zásady modulové koordinace ve výstavbě</i>	16
1. Druhy a velikosti modulů	16
2. Druhy a tvorba rozměrových řad	17
3. Skladebné rozměry objektů	18
4. Skladebné rozměry prvků	20
<i>C. Unifikace rozměrů ve výstavbě</i>	22
1. Rozměrové veličiny pro skladbu objektů	23
2. Skladebné rozměry prvků	23
III. Zakládání staveb	26
<i>A. Průzkum staveniště</i>	26
<i>B. Zatláčení a vlastnosti základových púd</i>	28
1. Rozdělení hornin	28
2. Fyzikální charakteristiky hornin	30
3. Únosnost základových púd a jejich chování pod zatížením	34
4. Dovolené namáhání základové pudy pod plošnými základy podle ČSN 73 1820 — Základová puda a plošné základy	34
5. Hloubka založení a ochrana základové spáry	36
6. Podzemní voda na staveništi	37
<i>C. Zemní práce při zakládání</i>	37
<i>D. Konstrukční uspořádání základů</i>	39
1. Přehled hlavních druhů konstrukcí základů	39
2. Základy obytných a občanských více-podlažních staveb	40
3. Základy obytných a občanských málo-podlažních staveb	44
4. Základy průmyslových staveb	49
5. Základy zemědělských staveb	49
6. Základy hlubinné	50
7. Základy budov v seizmických oblastech a na poddolovaném území	51
8. Úprava zemin v podzákladí	51
9. Konstrukční úpravy základů	52
IV. Svislé nosné konstrukce	54
<i>A. Keramické konstrukce</i>	56
1. Stěny a pilíře zděné z cihel	56
2. Stěny a pilíře z keramických kvádrů	61
3. Stěny z keramických panelů	62
<i>B. Betonové konstrukce</i>	63
1. Betonové stěny a sloupky monolitické	63
2. Stěny a pilíře z betonových kvádrů	65
3. Stěny z betonových panelů	65
4. Betonové sloupky prefabrikované	71
V. Kominy zděné a montované	74
VI. Vodorovné nosné konstrukce	80
<i>A. Stropní nosné konstrukce</i>	81
1. Užité zátížení stropů	81
2. Odolnost stropů proti ohni	82
3. Požadavky na neprůzvučnost stropů	82
4. Požadavky na tepelné izolační vlastnosti stropů	82
5. Rozdělení stropních nosných konstrukcí	83
<i>B. Monolitické stropní nosné konstrukce</i>	83
1. Klenby	83
2. Monolitické železobetonové stropy	85
3. Sklobetonové stropy	87
<i>C. Montované stropní nosné konstrukce</i>	88
1. Dřevěné stropy	88
2. Stropy z ocelových nosníků I a stropních desek Hurdis	91
3. Stropy ze železobetonových prefabrikátů	92
4. Stropy z lehkých ocelových nosníků	103
<i>D. Podhledy stropních konstrukcí</i>	105
<i>E. Překlady</i>	106
1. Monolitické překlady	106
2. Montované překlady železobetonové	107
3. Montované překlady z lehkých betonů	110
4. Montované překlady z keramických nosníků	110
<i>F. Zvlázející pozdní věnce a zední kleštiny</i>	111
VII. Příčky	112
1. Příčky z cihel a tvárnice	114
2. Příčky monolitické	121
3. Příčky montované z velkorozměrových panelů	122
4. Příčky montované z úzkých vertikálních dílů	125
5. Příčky montované přemístitelné	127
6. Zvláštní druhy příček	130
VIII. Obvodové pláště	131
1. Obvodové pláště z cihelného zdiva	131
2. Obvodové pláště z tvárnice	132
3. Obvodové pláště z cihlových kvádrů	132
4. Obvodové pláště z kvádrů z lehkých betonů	132

5. Obvodové pláště z celostěnových panelů ze struskopemzového betonu	135	XI. Nosné konstrukce zastřešení	194
6. Obvodové pláště z celostěnových keramických panelů	137	1. Význam střešních konstrukcí	195
7. Obvodové pláště ze struskopemzového betonu z celostěnových panelů pro série bytových domů typu T-06 B a z zavěšených panelů pro série bytových domů typu T-07 B a T-08 B	137	2. Rozdělení střešních konstrukcí	195
8. Obvodový plášť montovaného domu systému BA	143	3. Požadavky na nosnou konstrukci zastřešení a volba konstrukce	200
9. Obvodové pláště z lehkých kovových panelů	144	<i>A. Konstrukce dřevěné</i>	202
IX. Schodiště a rampy	149	1. Spoje v dřevěných konstrukcích	202
<i>A. Schodiště</i>	149	2. Nosná část střešního pláště	206
1. Účel schodišť a názvy jednotlivých konstrukčních částí	149	3. Krovy	206
2. Rozdělení schodišť	152	4. Dřevěné rámové konstrukce	208
3. Konstrukční zásady pro navrhování schodišť	154	5. Vazníky	208
4. Konstrukce schodišť	157	6. Dřevěné skořepiny a zavěšené střechy	210
5. Schodišťová zábradlí	173	7. Dřevěné střechy zvláštní konstrukce	210
<i>B. Rampy</i>	175	<i>B. Konstrukce železobetonové a z předpjatého betonu</i>	211
X. Balkóny, římsy atiky, lodžie, arkýře a ustupující podlaží	177	1. Ploché střechy	211
<i>A. Balkóny</i>	177	2. Krovy	212
<i>B. Římsy</i>	185	3. Rámové konstrukce zastřešení	213
<i>C. Atiky</i>	187	4. Zastřešení s vazníky	215
<i>D. Lodžie</i>	187	5. Lomenice	228
<i>E. Arkýře</i>	189	6. Skořepiny	230
<i>F. Ustupující podlaží</i>	191	7. Střechy zvláštních konstrukcí	232
		<i>C. Konstrukce kovové</i>	233
		1. Nosná část střešního pláště	233
		2. Krovy	238
		3. Rámové konstrukce	238
		4. Zastřešení s vazníky	239
		5. Lomenice a skořepiny	242
		6. Zavěšené střechy	242
		7. Střechy zvláštních konstrukcí	243
		<i>D. Konstrukce z plastických hmot</i>	245
		Seznam použité literatury	245
		Rejstřík	246