

OBSAH

Předmluva	9
<i>I. Úvod do stavitelství</i>	11
Základní rozdělení stavitelství	12
Účel budov a jejich konstruktivních částí	13
Konstruktivní systémy	15
Systém staveb masivních	15
Systém staveb skeletových	16
Systém staveb montovaných	17
Typisace	19
Objemová, prvková a délková typisace	20
Modulový systém v pozemním stavitelství	21
Modulová síť	22
1. Prostorová modulová síť	23
2. Základní modul	23
3. Lokální modul	24
4. Mikromodul	24
5. Vyšší modul	24
6. Skladebný rozměr	24
7. Výrobní rozměr	24
8. Výsledný rozměr	24
<i>II. Postup prací na stavbě</i>	28
Základní vyměřovací práce na stavbě	29
1. Vytyčení stavební čáry	29
2. Výškové zaměření chodníku a staveniště	29
3. Vytyčení půdorysu budovy	30
Další příprava staveniště	31
Lavičkování	31
Vytyčení základů a zdiva	33
Provedení hrubé stavby	33
Stanovení pracovního postupu	34
<i>III. Stavitelské kreslení</i>	36
Účel stavebních výkresů	36
Grafické znázornění konstrukcí ve stavebnictví	36

1. Půdorysný řez	37
2. Svislý řez	38
3. Průčelí	38
Pokyny pro obsah a grafickou úpravu výkresových elaborátů tří- stupňové technické připravenosti stavebních projektů pozemních staveb	39
Zásady grafického podání projektu	39
0., I., II., III. stupeň technické připravenosti	39
Způsob grafického podání projektu	40
Značení hmot	40
Měřítko výkresů	40
Kótování	41
Staničení	41
Písmo	41
Popis	41
Legenda	43
Seznam podrobností	43
Seznam stavebních úprav	43
Výpis prefabrikátů	44
Formáty a rozměry výkresů	44
Skládání výkresů	45
Druhy výkresů	46
Evidence matric	46
Popisový rámec	46
Zakreslování podle »Pokynů«	48
V 03 — Zdivo nad základy	48
V 05 — Příčky	48
V 06 — Úprava povrchu stěn a stropů	50
V 08 — Stropy	50
V 10 — Otvory okenní	52
Otvory dveřní	53
V 11 — Zdravotně technická zařízení	54
V 12 — Vytápěcí zařízení	57
V 13 — Vzduchotechnická zařízení	58
V 14 — Elektroinstalace — spotřebiče	59
V 15 — Strojní vybavení stavby	59
V 16 — Různé vybavení stavby	60
IV. Zdivo	61
Zedř	61
Rozdělení zdí a zdiva podle účelu	61
Rozdělení zdiva podle materiálu	67
Rozdělení zdiva podle úpravy povrchu	69

Rozdělení zdiva podle podlaží	69
Rozdělení zdiva podle úpravy líce	71
Rozdělení zdiva podle spojovacího materiálu	71
Cihelné zdivo	73
Konstruktivní úprava zdiva	73
Stanovení tloušťky zdiva	77
Vazby cihelného zdiva	81
a) Běhounová	81
b) Vazáková	81
c) Polokřížová	81
d) Mnohořádková	82
Vyzdívání zdí na významných jejich místech	86
a) Ukončení zdí	86
b) Rohy zdí	90
c) Ukončení zdí ve zdi	92
d) Křížování zdí	96
e) Zeslabování zdí	98
f) Vyzdívání výklenků	99
g) Dveřní ostění	100
h) Okenní ostění	101
ch) Zdi s příložkami	103
Vyzdívání pilířů	104
Vyzdívání komínů a ventilací	106
Tepelně isolační zdivo	107
Tvárníkové zdivo	109
Kamenné zdivo	111
• Režné	113
Kyklopské	113
Řádkové	113
Smíšené zdivo	114
Dusané a lité zdivo	116
<i>V. Pozední pásy</i>	<i>118</i>
Všeobecné poznámky	118
Pozední pásy budov s dřevěnými stropy	119
Pozední pásy budov s monolitickými stropy železobetonovými	119
Pozední pásy budov s montovanými stropy železobetonovými	126
<i>VI. Otvory ve zdech, zárubně a nadpraží</i>	<i>129</i>
Okna	129
Dveře	134
Zárubně	139
Kamenné	139

Betonové	139
Dřevěné	139
Tesařské hrubé	139
Truhlářské hoblované	139
Truhlářské rámové	139
Ocelové	140
Nadpraží	141
<i>Výkres č. 1</i>	150
<i>VII. Komínové průduchy</i>	151
Dělení komínů podle průřezové plochy	151
Tah v komíně	152
Názvosloví	153
Komínové zdivo	157
Vybírací otvory	158
Vymetací otvory	161
Sopouchy	162
Poterie	163
Uhýbání komínů	163
Komínové vložky	166
Komínové nástavce	168
Požárně bezpečnostní předpisy	169
Provádění komínového zdiva	170
Značení komínů ve výkresech	173
Úzké neboli ruské komíny	180
Rozdělení úzkých komínů	181
Průběžné komínové průduchy	182
Patrové komínové průduchy	182
Přepažované komínové průduchy se společným sběračem	182
Komíny střední velikosti	184
Průlezné komíny	185
Kontrola komínů	185
<i>VIII. Ventilační průduchy</i>	187
Větrání místností	187
Přirozené větrání	187
Samočinné větrání	187
Nucené větrání	188
Stavební úprava ventilačních průduchů	189
Zakreslování ventilačních průduchů	191
<i>Výkres č. 2</i>	193
Literatura	195