

# 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
Měřítka 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
Evidenční 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
Zed' .....	61
Rozdělení zdi 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 lící .....	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 jejích místech .....	86
a) Ukončení zdí .....	86
b) Rohy zdí .....	90
c) Ukončení zdi 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 příločkami .....	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
Smišené zdivo .....	114
Dusané a lité zdivo .....	116
<b>V. Pozední pásy .....</b>	<b>118</b>
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
<b>VI. Otvory ve zdech, zárubně a nadpraží .....</b>	<b>129</b>
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
<b>VII. Komínové průduchy</b> .....	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
<b>VIII. Ventilační průduchy</b> .....	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