

# O b s a h

1. Úkoly stavebnictví. Účel budovy, části budovy, konstrukční systémy . . . . .	9
Stavebnictví a národní hospodářství . . . . .	9
Účel stavby . . . . .	13
Rozdělení stavitelství . . . . .	13
Části budov a konstrukční systémy . . . . .	15
Vnější a vnitřní členění budov . . . . .	15
Rozdělení zdí a zdiva podle účelu . . . . .	16
Vlivy na volbu konstrukce stavebního díla . . . . .	21
Konstrukční systémy . . . . .	24
Kontrolní otázky a úkoly . . . . .	30
2. Postup prací na stavbě . . . . .	31
Příprava staveniště . . . . .	31
Založení stavby . . . . .	36
Postup práce při hrubé stavbě . . . . .	40
Dokončovací práce . . . . .	41
Vývoj a výhled pracovních postupů . . . . .	42
Kontrolní otázky a úkoly . . . . .	42
3. Zásady modulového systému . . . . .	43
Význam modulového systému . . . . .	43
Modulová síť a jednotlivé pojmy . . . . .	43
Modulový systém a stavební prvky zdiva . . . . .	45
4. Typizace . . . . .	47
Vliv typizace na vyšší formy výroby . . . . .	47
Typizace objemová skladebná a dílců . . . . .	47
Kontrolní otázky a úkoly . . . . .	49
5. Základní pojmy stavitelského kreslení . . . . .	50
Úvod do stavitelského rýsování . . . . .	50
Stavební výkresy podle projektové dokumentace . . . . .	50
Druhy a úprava stavebních výkresů . . . . .	52
Způsob grafické úpravy výkresů . . . . .	56
Značení jednotlivých částí (konstrukcí) objektů ve stavebních výkresech architektonických . . . . .	67
Kontrolní otázky a úkoly . . . . .	87
6. Cihelné zdivo . . . . .	88
Rozdělení zdiva podle materiálu . . . . .	88
Rozdělení zdiva podle úpravy povrchu . . . . .	90
Rozdělení zdiva podle účelu a konstrukce . . . . .	90
Rozdělení zdiva podle podlaží . . . . .	93
Roznášení tlaku ve zdivu . . . . .	94
Stanovení tloušťky zdí . . . . .	97

7. Vazby cihelného zdiva . . . . .	98
Vazby zdí průběžných . . . . .	98
Vazby ukončení zdí . . . . .	101
Křížení zdí . . . . .	104
Kontrolní otázky a úkoly . . . . .	113
Vazba pilířů a kominů . . . . .	113
Vazby dutých zdí . . . . .	120
Kontrolní otázky a úkoly . . . . .	120
8. Zdivo z tvárnice . . . . .	122
Účel a vlastnosti tvárnice . . . . .	122
Materiál a druhy tvárnice . . . . .	122
Způsob vyzdívání z tvárnice . . . . .	124
Kontrolní otázky a úkoly . . . . .	125
9. Smišené a dusané zdivo . . . . .	126
Zdivo smišené . . . . .	126
Zdivo dusané . . . . .	128
Kontrolní otázky a úkoly . . . . .	129
10. Kamenné zdivo . . . . .	130
Zdivo z lomového kamene . . . . .	130
Kamenné zdivo režné . . . . .	132
Kyklopské zdivo . . . . .	132
Kopákové zdivo . . . . .	134
Haklikové zdivo . . . . .	134
Kontrolní otázky a úkoly . . . . .	134
11. Otvory ve zdech . . . . .	135
Druhy a názvosloví otvorů . . . . .	135
Otvory okenní . . . . .	142
Otvory dveřní a zárubně . . . . .	143
Kontrolní otázky a úkoly . . . . .	147
12. Komíny a ventilace . . . . .	148
Komíny . . . . .	148
Ventilace . . . . .	159
Kontrolní otázky a úkoly . . . . .	160
13. Bloky a panely . . . . .	161
Bloky . . . . .	161
Panely . . . . .	168
Kontrolní otázky a úkoly . . . . .	174
14. Příčky . . . . .	175
Rozdělení příček . . . . .	175
Připojení příček ke zdem a stropním konstrukcím . . . . .	176
Směrnice pro konstrukci příček . . . . .	176
Druhy příček podle staviva . . . . .	182
Příčky cihelné . . . . .	182
Příčky celistvé . . . . .	187
Sádrové příčky (rabicové) . . . . .	189
Příčky z lehkých izolačních desek . . . . .	189
Příčky ze skleněných tvárnice . . . . .	191
Příčky z flísňových pórovinových tvárnice . . . . .	194

Upevňování těžkých instalačních předmětů v příčkách . . . . .	194
Prefabrikované příčky . . . . .	194
Kontrolní otázky a úkoly . . . . .	200
15. <i>Povrchové úpravy stěn</i> . . . . .	201
Vnější úpravy povrchů stěn . . . . .	201
Vnitřní úpravy povrchů stěn a stropů . . . . .	207
Kontrolní otázky a úkoly . . . . .	209