

	Str.
Úvod	1
Stavební zákon č. 50/1976 Sb.	2
Aktuální stavební předpisy	3
České technické normy	4
<u>1. Konstrukce pozemních staveb</u>	5
1.1 Funkční charakteristika	5
1.2 Základní nosné prvky stavby	6
1.3 Základní prvky vodorovných konstrukcí	9
1.4 Základy	11
<u>2. Konstruční soustavy a systémy vícepodlažních budov</u>	12
2.1 Stěnové stavby	12
2.2 Skeletové stavby	15
2.3 Kombinované stavby	17
<u>3. Konstrukční systémy jednopodlažních halových budov</u>	18
<u>4. Provádění zděných konstrukcí</u>	21
4.1 Cihelné zdivo	21
4.2 Zdivo z přírodního kamene	29
4.3 Smíšené zdivo	31
4.4 Zdivo z monolitického betonu	31
<u>5. Vyztužení zděných staveb</u>	32
5.1 Pozední kleštiny	32
5.2 Pozední věnce	32
<u>6. Stavební úpravy ve zdivu</u>	34
6.1 Otvory	34
6.2 Překlady nad otvory	37
6.3 Průduchy ve stěnách	40
6.4 Výklenky, drážky, prostupy ve zdivu	53
<u>7. Stropy</u>	54
7.1 Dřevěné trámové stropy	54
7.2 Monolitické železobetonové stropy	55
7.3 Montované stropy	62
<u>8. Podlahy</u>	69
<u>9. Skeletové stavby ze železobetonu</u>	72
9.1 Sloupy monolitického železobetonového skeletu	72
9.2 Monolitický železobetonový skelet	73
9.3 Hřibový strop	75
9.4 Stavební úpravy ve stropních konstrukcích skeletových staveb	76
9.5 Obvodové stěny skeletových staveb	78
9.6 Příklady konstrukčního řešení obvodových stěn ve skeletových budovách	79
<u>10. Montovaný železobetonový skelet /MS/</u>	81
10.1 Rámový skelet z tyčových prvků	81
<u>11. Schodiště</u>	86
11.1 Schodišťový prostor	88

11.2 Základní informace o technických požadavcích	88
11.3 Schodišťové stupně	90
11.4 Odpočívadla /podesty/	93
11.5 Schodišťové zábradlí	95
11.6 Konstrukce schodiště	96
11.7 Příklady uzlových bodů s různými schodišťovými stupni	105
11.8 Schodiště ve skeletových stavbách ze železobetonu	113
11.9 Vyrovnávací schodiště	116
11.10 Montované schodiště	118
11.11 Vnější schodiště	119
<u>12. Spodní stavba</u>	122
12.1 Konstrukční řešení podzemních stěn	122
12.2 Osvětlovací a větrací šachty	124
12.3 Nadzákladová konstrukce nepodsklepených budov	126
<u>13. Zakládání pozemních staveb</u>	128
13.1 Hloubka založení	128
13.2 Konstrukce základů-plošné základy	129
13.3 Konstrukce základů - hlubinné základy	135
13.4 Montované základy	137
13.5 Stavební úpravy pro základy strojů	138
<u>14. Izolace proti vodě a zemní vlhkosti</u>	139
14.1 Izolační povlaky sevřené konstrukcí	141
14.2 Izolace proti zemní vlhkosti	141
14.3 Provádění izolací proti tlakové vodě	142
<u>15. Ustupující a převislé konstrukce</u>	144
15.1 Ustupující konstrukce	144
15.2 Převislé konstrukce	144
<u>16. Střešní konstrukce</u>	147
16.1 Konstrukce šikmých střeš	148
16.2 Konstrukce plochých střeš	150
16.3 Doplňkové úpravy na střešách	154
<u>17. Dilatační spáry</u>	155
17.1 Tepelné dilatace	155
17.2 Rozdělovací spáry při nerovnoměrném sedání	156
17.3 Konstrukční řešení dilatací	157
17.4 Dilatování doplňkových konstrukcí	159
17.5 Úpravy a krytí dilatačních spar	159
<u>18. Příčky</u>	161
18.1 Akusticky jednoduché konstrukce	161
18.2 Akusticky násobné konstrukce	162
18.3 Konstrukční a akustická charakteristika příček	164
18.4 Konstrukční principy příček ve vztahu k nosným konstrukcím	165
18.5 Stabilita příček	167
18.6 Zatížení příček	168
18.7 Požární odolnost příček	170
Seznam použité literatury	176
Komentář k vyhláškám	171
Obsah	178

