
OBSAH

1	ZÁKLADY A ZAKLÁDÁNÍ	11
1.1	Účel základů	11
1.1.1	Zkoušení základové půdy	11
1.2	Územní plánování	12
1.3	Vytyčení jednoduché stavby	13
1.3.1	Polohové vytyčení stavby	13
1.3.2	Výškové vytyčení stavby	16
1.3.3	Zajištění polohového vytyčení stavby	17
1.4	Zemní práce	18
1.4.1	Druhy výkopů	19
1.4.2	Bezpečnost a ochrana zdraví při zemních pracích	24
1.5	Konstrukce základů	24
1.5.1	Plošné základy	25
1.5.2	Hlubinné základy	30
1.6	Druhy plošných základů podle materiálu	34
1.6.1	Kamenné základy	34
1.6.2	Základy z prostého betonu	34
1.6.3	Základy ze železového betonu	35
1.6.4	Prefabrikované základy	36
1.7	Vynechání prostupů a drážek	37
1.8	Zakládání zdiva na základy	37
	Otázky a cvičení	38
2	KANALIZACE	39
2.1	Účel a rozdělení kanalizace	39
2.2	Trubní materiál pro vnitřní kanalizace	39
2.2.1	Kameninové odpadní trouby	41
2.2.2	Litinové odpadní trouby	41
2.2.3	Azbestocementové odpadní trouby	41
2.2.4	Odpadní trouby z tvrdého PVC (novoduru)	42
2.2.5	Ocelové odpadní trouby	42
2.2.6	Betonové odpadní trouby	42
2.2.7	Skleněné odpadní potrubí	43
2.2.8	Tvarovky a jejich použití	43
2.3	Vnitřní kanalizace	43
2.3.1	Kanalizační přípojka	44

6.3	Stropy s ocelovými nosníky	118
6.3.1	Stropy z keramických desek HURDIS	118
6.3.2	Přímé klenby	120
6.4	Monolitické železobetonové stropy	121
6.4.1	Deskové stropy	121
6.4.2	Trámové stropy	121
6.4.3	Hřibové stropy	123
6.5	Montované stropy	124
6.5.1	Montované deskové stropy	125
6.5.2	Montované nosníkové stropy	125
6.5.3	Montované panelové stropy	128
6.5.4	Montované hřibové stropy	130
6.5.5	Stropy ze širokých ohýbaných profilů VSŽ	130
6.6	Ztužující pásy	132
6.7	Převislé konstrukce	133
6.7.1	Balkóny	133
6.7.2	Arkýře	135
6.7.3	Římsy	135
6.8	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	136
	Otázky a cvičení	138
7	KLENBY	139
7.1	Názvosloví a druhy kleneb	139
7.2	Tvary klenbových oblouků a patek	141
7.3	Zdivo kleneb a klenbových pásů	142
7.4	Způsoby zdění valené klenby	143
	Otázky a cvičení	145
8	VNITŘNÍ OMÍTKY	146
8.1	Účel a druhy omítek	146
8.2	Příprava podkladů pro omítání	147
8.3	Druhy vnitřních omítek stěn	148
8.3.1	Vápenné omítky	148
8.3.2	Vápenocementové omítky	149
8.3.3	Cementové omítky	149
8.3.4	Sádrová omítka	150
8.4	Druhy omítek stropů	150
8.4.1	Omítky železobetonových a keramických podhledů	150
8.4.2	Omítka dřevěných stropů	150
8.4.3	Omítky podhledů na nosičích omítek	150
8.5	Ruční omítání tradičními omítkami	151
8.6	Zvláštní omítky	154
8.6.1	Barytová omítka	154

8.6.2	Omítka stropů Krytal	155
8.6.3	Perlitová omítka	155
8.6.4	Speciální stříkaná omítka	155
8.6.5	Suchá omítka	155
8.7	Vnitřní povrchy montovaných objektů	156
8.7.1	Tenká omítkovina z aktivovaného štuky	156
8.7.2	Stěrkové omítky ze syntetické omítkoviny	157
8.8	Omitání v zimním období	158
8.9	Bezpečnost a ochrana zdraví při omitání vnitřních stěn	159
9	STROJNÍ OMÍTÁNÍ	160
9.1	Strojní omitání tradičními omítkami	160
9.1.1	Příprava malty	160
9.1.2	Obsluha strojní omítačky	160
9.2	Strojní omitání stěrkovou omítkou ze syntetické omítkoviny	162
9.3	Bezpečnost a ochrana zdraví při strojním omitání	164
	Otázky a cvičení	164
	Literatura	165