

	Str.
1. DESKOVÉ KONSTRUKCE	5
1.1. Desky uložené po třech stranách obvodu	5
Příklad 1.1.1.	6
1.2. Prostorové deskové konstrukce	8
1.3. Stěny válcových nádrží	9
Příklad 1.3.1.	11
Příklad 1.3.2.	13
Příklad 1.3.3.	14
Příklad 1.3.4.	15
2. ROŠTOVÉ KONSTRUKCE	16
Příklad 2.1.	17
Příklad 2.2.	19
3. KERAMICKÉ STROPY	22
3.1. Postup výpočtu podle ČSN 731102	23
3.2. Konstrukční zásady	25
Příklad 3.1.	26
Příklad 3.2.	29
3.3. Vybrané prvky ze současného výrobního programu	32
3.3.1. Stropní tvarovky	32
3.3.2. Stropní a střešní keramické desky a dílce	33
3.3.3. Stropní nosníky pro keramické polomontované stropní konstrukce	34
4. HŘIBOVÉ STROPY	36
4.1. Výpočet podle ACI 318-71	38
4.1.1. Metoda součtových momentů	39
4.1.2. Metoda náhradních rámců	46
4.2. Konzolovitě vyložená stropní deska bez okrajového ztužení	48
4.3. Výztuž desek v oblastech namáhaných na protlačení	49
Příklad 4.1.	50
5. KONSTRUKCE SCHODIŠŤ	54
5.1. Desková jednoramenná schodiště	54
5.2. Desková dvouramenná schodiště	55
5.2.1. Přibližný výpočet silovou metodou	56
Příklad 5.2.1.1.	56
Příklad 5.2.1.2.	57
Příklad 5.2.1.3.	60
Příklad 5.2.1.4.	62
5.2.2. Zjednodušená varianta přibližného výpočtu	64
Příklad 5.2.2.1.	65
5.3. Tabulky pro výpočet statických veličin a deformací podestových desek	67
5.3.1. Desky prostě uložené na dvou protilehlých stranách obvodu	67
5.3.2. Desky prostě uložené na třech stranách obvodu	68
6. PODRUŽNÉ VLIVY U KONSTRUKCÍ SLOŽENÝCH Z TYČOVÝCH PRVKŮ	69
6.1. Vliv normálových sil u rámových konstrukcí	69
Příklad 6.1.1.	69

Příklad 6.1.2.	72
7. ŽELEZOBETONOVÉ ZÁSOBNÍKY	76
Příklad 7.1.	76
LITERATURA	84
KONTROLNÍ OTÁZKY	85