

OBSAH

	str.
ÚVOD	2
1. <u>DESKOVÉ KONSTRUKCE</u>	5
1.1 Rozdělení deskových konstrukcí	5
1.2 Všeobecné konstrukční zásady	6
1.3 Deska prostě podepřená	11
1.4 Deska spojitá	14
1.5 Deska jednostranně vetknutá	20
1.6 Deska oboustranně vetknutá	22
1.7 Deska s náběhy	23
2. <u>TRÁMOVÉ KONSTRUKCE</u>	24
2.1 Všeobecné konstrukční zásady	25
2.2 Trám prostý	33
2.3 Trám spojitý	36
2.4 Trám vetknutý	40
2.5 Trám deskový	41
2.6 Trám s náběhy	46
2.7 Nosník jeřábové dráhy	47
3. <u>VYLOŽENÉ KONSTRUKCE</u>	53
3.1 Deska	54
3.2 Deska se žebry	56
3.3 Stabilita vyložené konstrukce	58
4. <u>KONSTRUKCE PATBOVÍCH RÁMŮ</u>	59
4.1 Prostorové uspořádání	60
4.2 Zatížení rámové konstrukce	63
4.3 Výpočet statických veličin	64
4.4 Návrh rozměrů a výztuže	73
5. <u>KONSTRUKCE JEDNODLAŽNÍCH RÁMŮ</u>	88
5.1 Podélné rámy	88
5.2 Příčné rámy	93
6. <u>SCHODIŠŤOVÉ KONSTRUKCE</u>	101
6.1 Konstrukční prvky schodišť	101
6.2 Zatížení konstrukcí schodišť	103
6.3 Schody vyložené	105

6.4	Schody oboustranné podporované	110
6.5	Schodnice	114
6.6	Podestová deska	120
6.7	Podestový nosník	121
6.8	Schody deskové	122
7.	<u>SPÁRY V BETONOVÍCH KONSTRUKCÍCH</u>	126
7.1	Dilatační spáry	126
7.2	Pracovní spáry	132