

Obsah

1.	ÚVOD	3
2.	ZKRÁCENÝ VÝPOČET STATICKY NEURČITÝCH PRUTOVÝCH SOUSTAV	5
2.1.	Rámové výseky pro svislé zatížení	5
2.2.	Rámové výseky pro zatížení větrem	28
2.3.	Přibližný výpočet některých staticky neurčitých příhradovin	32
2.4.	Řešení rámu pomocí malé výpočetní techniky	38
3.	PLOŠNÉ A PROSTOROVÉ KONSTRUKCE	53
3.1.	Nosné desky	53
3.2.	Nosné stěny	59
3.3.	Skořepiny	79
3.4.	Vodorovné ztužení výškových budov	93
4.	SPECIÁLNÍ STAVEBNÍ KONSTRUKCE	99
4.1.	Opěrné zdi	99
4.2.	Klenby	108
5.	KONSTRUKČNÍ SYSTÉMY VÍCEPDLAŽNÍCH BUDOV	116
5.1.	Vývoj konstrukčních systémů	116
5.2.	Prostorová tuhost a stabilita systému	121
5.3.	Zatěžovací účinky	123
5.4.	Konstrukční systémy vícepodlažních budov	126
5.4.1.	Konstrukční systémy stěnové	133
5.4.2.	Konstrukční systémy sloupové	134
5.4.3.	Konstrukční systémy kombinované	139
5.5.	Vícepodlažní budovy se superkonstrukcí	139
5.6.	Materiálové a technologické varianty řešení konstrukčních systémů	140
5.7.	Funkce stropní desky v konstrukčním systému	145
6.	KONSTRUKČNÍ SYSTÉMY HALOVÝCH OBJEKTŮ	148
6.1.	Vývoj konstrukčních systémů, obecná problematika	148
6.2.	Statické působení horizontálních konstrukcí	151
6.3.	Prostorová tuhost a stabilita systému	165
6.4.	Konstrukční systémy halových objektů	166
6.4.1.	Vazníkové - nosníkové systémy halových objektů	168
6.4.2.	Bez vazníkové - deskové systémy halových objektů	169
6.4.3.	Zvláštní systémy halových objektů	175

Literatura ke studiu

