

1. CÍL SKRIPT .....	3
2. VÝZNAM KVANTITATIVNÍ ANALÝZY .....	3
3. FUNKCE STATICKÝCH VÝPOČTŮ .....	4
4. EFEKTIVNOST KONSTRUKCE BUDOVY .....	5
4.1.Kritérium usporý materialu .....	5
4.2.Význam měření množství přetvárné práce vnitřních sil pro dvahy o efektivnosti konstrukce .....	8
5. POSLÁNÍ A CÍLE NOSNÝCH METOD VÝPOČTU .....	9
5.1.Zvláštnosti konstrukčních systémů stěnových a kombinovaných .	9
6. TVORBA VÝPOČTOVÉHO MODELU .....	16
7. NOSNÝCH METODA DISKRÉTNÍ .....	22
7.1.Značení při výpočtu .....	23
7.2.Struktura výpočtu .....	24
7.3.Vlastní výpočet .....	24
8. POSTUP VÝPOČTU METODOU DISKRÉTNÍ .....	34
8.1.Idealizace konstrukce a zatížení .....	34
8.2.Organizace výpočtu .....	35
9. NOSNÝCH METODA KONTINUÁLNÍ .....	57
9.1.Model konstrukce .....	57
9.2.Model zatížení .....	58
9.3.Značení při výpočtu .....	60
9.4.Struktura výpočtu .....	61
9.5.Vlastní výpočet .....	61
9.6.Poznámka k rozdílnosti diskretní a kontinuální metody .....	72
10. SOUSTAVA DESETI PŘÍKLADU .....	75
11. KOMPLEXNÍ PŘÍKLAD ŘEŠENÝ KONTINUÁLNÍ METODOU .....	85
A. Vodorovné zatížení větrem .....	89
B. Svislé zatížení vnášené do nosné konstrukce při její montáži .	114
C. Svislé zatížení vnášené do nosné konstrukce po dokončení .....	122
D. Nestejná teplota svislých prvků .....	132
E. Kombinace zatížení .....	139
12. ZATÍŽENÍ .....	144
12.1.Vlastní hmotnost nosné konstrukce .....	145
12.2.Vlastní hmotnost konstrukcí dokončovacího cyklu .....	148
12.3.Užitné zatížení .....	150
12.4.Zatížení větrem .....	154
12.5.Zatížení sněhem .....	156
12.6.Zatížení objemovými změnami vyvolanými teplotou .....	158
12.7.Zatížení objemovými změnami vyvolanými vlhkostí .....	160
12.8.Dotvarování konstrukčních prvků .....	161
12.9.Deformace základového podléží .....	161
12.10.Montážní zatížení .....	162
Technologická zatížení .....	162
12.12.Mimordádná zatížení .....	162
Literatura.....	164