

**OBSAH**

<b>1. KONSTRUKČNÍ SYSTÉMY VÍCEPDLAŽNÍCH BUDOV .....</b>	<b>5</b>
1.1 KLASIFIKACE KONSTRUKČNÍCH SYSTÉMŮ .....	7
1.2 TVAROVÉ ŘEŠENÍ A SPŘAŽENÍ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ .....	8
1.3 PROSTOROVÉ ROZMÍSTĚNÍ SVISLÝCH NOSNÝCH PRVKŮ .....	12
1.4 ZAJIŠTĚNÍ VODOROVNÉ TUHOSTI VÍCEPDLAŽNÍCH BUDOV .....	14
1.5 VODOROVNÁ ZATÍŽENÍ ZTUŽUJÍCÍCH PRVKŮ .....	23
1.6 ROZDĚLENÍ VODOROVNÝCH ZATÍŽENÍ DO JEDNOTLIVÝCH ZTUŽUJÍCÍCH PRVKŮ .....	35
1.7 POSOUZENÍ STABILITY OBJEKTU .....	50
<b>2 RÁMOVÉ KONSTRUKCE .....</b>	<b>56</b>
2.1 USPOŘÁDÁNÍ .....	56
2.2 ZATÍŽENÍ A STATICKÉ ŘEŠENÍ .....	57
2.3 DIMENZOVÁNÍ .....	62
2.4 NÁVRH STYKŮ A DETAILŮ .....	78
2.5 VYZTUŽOVÁNÍ .....	86
2.6 MONTOVANÉ KONSTRUKCE .....	98
2.7 DEMONTOVATELNÉ KONSTRUKCE .....	101
<b>3 STĚNY .....</b>	<b>112</b>
3.1 STĚNOVÉ NOSNÍKY .....	113
3.2 SMYKOVÉ STĚNY .....	114
3.3 DIMENZOVÁNÍ STĚNOVÝCH NOSNÍKŮ BEZ OTVORŮ .....	124
3.4 DIMENZOVÁNÍ STĚNOVÝCH NOSNÍKŮ S OTVORY .....	137
3.5 VYZTUŽOVÁNÍ .....	145
3.6 MONTOVANÉ STĚNOVÉ KONSTRUKCE .....	149
<b>4 KONSTRUKČNÍ SYSTÉMY HALOVÝCH KONSTRUKCÍ .....</b>	<b>157</b>
4.1 USPOŘÁDÁNÍ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ HAL .....	158
4.2 HALY MONTOVANÉ .....	161
4.3 HALY MONOLITICKÉ .....	163
4.4 STATICKÉ ŘEŠENÍ .....	166
4.5 NÁVRH JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ .....	168
4.6 DIMENZOVÁNÍ DETAILŮ .....	178
4.7 PROSTOROVÁ TUHOST HALOVÝCH KONSTRUKCÍ .....	189
<b>5 MODELOVÁNÍ KONSTRUKCÍ .....</b>	<b>191</b>
5.1 GLOBÁLNÍ ANALÝZA .....	192
5.2 LOKÁLNÍ ANALÝZA .....	205
5.3 NAVRHOVÁNÍ POZEMNÍCH STAVEB S OHLEDEM NA NÁSLEDKY LOKÁLNÍ PORUCHY .....	212
<b>6 LITERATURA .....</b>	<b>214</b>
<b>PŘÍLOHA 1 - ZÁKLADNÍ MATERIÁLOVÉ CHARAKTERISTIKY .....</b>	<b>216</b>
<b>PŘÍLOHA 2 - TABULKY PRO NÁVRH SLOUPŮ .....</b>	<b>220</b>
<b>PŘÍLOHA 3 - NÁVRHOVÉ TABULKY PRO TRÁMY A PRŮVLAKY .....</b>	<b>228</b>
<b>PŘÍLOHA 4 - TABULKY PRO POŽÁRNÍ ODOLNOST .....</b>	<b>233</b>
<b>PŘÍLOHA 5 - MONTÁŽNÍ ÚCHYTY .....</b>	<b>235</b>