

**OBSAH**

<b>1</b>	<b>STROPNÍ KONSTRUKCE</b> .....	<b>6</b>
1.1	KONSTRUKČNÍ USPOŘÁDÁNÍ A ZÁSADY STATICKÉHO VYŠETŘOVÁNÍ.....	6
<b>2</b>	<b>DESKOVÉ STROPY S NOSNOU VÝZTUŽÍ V JEDNOM SMĚRU</b> .....	<b>14</b>
2.1	KONSTRUKČNÍ USPOŘÁDÁNÍ .....	14
2.2	STATICKÉ PŮSOBENÍ.....	14
2.3	VNITŘNÍ SÍLY.....	16
2.4	REDISTRIBUCE OHYBOVÝCH MOMENTŮ .....	19
2.5	ZATÍŽENÍ OSAMĚLÝM BŘEMENEM .....	22
2.6	PŘETVOŘENÍ STROPNÍCH DESEK .....	23
2.7	ZÁSADY VYZTUŽOVÁNÍ.....	45
2.8	VLOŽKOVÉ STROPNÍ KONSTRUKCE .....	51
<b>3</b>	<b>KŘÍŽEM VYZTUŽENÉ STROPNÍ DESKY</b> .....	<b>53</b>
3.1	KONSTRUKČNÍ USPOŘÁDÁNÍ .....	53
3.2	STATICKÉ PŮSOBENÍ A MODELOVÁNÍ.....	54
3.3	METODA LOMOVÝCH ČAR .....	66
3.4	ZÁSADY VYZTUŽOVÁNÍ.....	68
<b>4</b>	<b>PREFABRIKOVANÉ STROPNÍ KONSTRUKCE</b> .....	<b>77</b>
4.1	ŽELEZOBETONOVÉ STROPNÍ PANELE .....	78
4.2	PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANELE .....	80
4.3	MONTÁŽNÍ TOLERANCE ULOŽENÍ DESKY, TRÁMU.....	83
4.4	SPŘAŽENÉ STROPNÍ KONSTRUKCE .....	86
<b>5</b>	<b>STROPNÍ TRÁMY A PRŮVLAKY</b> .....	<b>92</b>
5.1	TRÁMOVÉ STROPY .....	92
5.2	STATICKÉ PŮSOBENÍ A MODELOVÁNÍ.....	93
5.3	ZÁSADY VYZTUŽOVÁNÍ.....	101
<b>6</b>	<b>STROPNÍ DESKY LOKÁLNĚ PODEPŘENÉ</b> .....	<b>106</b>
6.1	KONSTRUKČNÍ USPOŘÁDÁNÍ .....	106
6.2	STATICKÉ PŮSOBENÍ.....	111
6.3	METODA NÁHRADNÍCH RÁMŮ (NOSNÍKŮ).....	119
6.4	METODA SOUČTOVÝCH MOMENTŮ .....	124
6.5	DIMENZOVÁNÍ PODLE MEZNÍCH STAVŮ ÚNOSNOSTI .....	129
6.6	PROTLAČENÍ STROPNÍCH DESEK .....	132
6.7	PŘETVOŘENÍ DESEK.....	163
6.8	ZÁSADY VYZTUŽOVÁNÍ.....	167
<b>7</b>	<b>PŘEDPJATÉ STROPNÍ KONSTRUKCE</b> .....	<b>172</b>
7.1	MEZNÍ STAVY .....	175
7.2	NÁVRH PŘEDPĚTÍ.....	178
7.3	KONSTRUKČNÍ USPOŘÁDÁNÍ PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE.....	183
<b>8</b>	<b>SCHODIŠTĚ</b> .....	<b>184</b>
8.1	SCHODIŠTĚ S NOSNÝMI STUPNI.....	184
8.2	DESKOVÁ SCHODIŠTĚ .....	187
8.3	VŘETENOVÉ SCHODIŠTĚ .....	201
8.4	PŘERUŠENÍ AKUSTICKÉHO PŘENOSU U SCHODIŠŤOVÝCH RAMEN.....	202
8.5	PREFABRIKOVANÁ SCHODIŠŤOVÁ RAMENA .....	202
<b>9</b>	<b>MODELOVÁNÍ STROPNÍCH KONSTRUKCÍ</b> .....	<b>207</b>
9.1	VYTVÁŘENÍ MODELŮ MKP .....	210
9.2	PŘÍKLAD VÝPOČTU PRŮVLAKŮ VE STROPNÍ DESCE .....	214
<b>10</b>	<b>ROZMĚRY DILATAČNÍCH CELKŮ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ</b> .....	<b>218</b>
<b>11</b>	<b>VÝKRESY TVARU A VÝZTUŽE STROPNÍCH A SCHODIŠŤOVÝCH KONSTRUKCÍ</b> .....	<b>221</b>

11.1	VÝKRES TVARU MONOLITICKÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE .....	222
11.2	VÝKRES SESTAVY DÍLCŮ PREFABRIKOVANÉ KONSTRUKCE.....	225
11.3	VÝKRES VÝZTUŽE.....	231
11.4	ZÁSADY STATICKÉHO VÝPOČTU .....	234
<b>12</b>	<b>LITERATURA .....</b>	<b>236</b>