

# Obsah

<b>Úvodem</b>	<b>v</b>
<b>1. Základní názvoslovi</b>	<b>1</b>
<b>2. Požadavky na vlastnosti stropní konstrukce</b>	<b>5</b>
<b>Statika</b>	<b>5</b>
<b>Tepelná izolace</b>	<b>6</b>
Tepelné mosty	7
Akumulace tepla	8
<b>Zvuková izolace</b>	<b>8</b>
Vzduchová neprůzvučnost	9
Kročejevá neprůzvučnost	9
<b>Protipožární odolnost</b>	<b>10</b>
<b>Estetické hledisko</b>	<b>10</b>
<b>3. Rozdělení stropních konstrukcí</b>	<b>11</b>
<b>4. Keramické stropy</b>	<b>13</b>
<b>Montované keramické stropy</b>	<b>13</b>
Montované stropy z keramických povalů	13
Montované stropy z keramických panelů	14
<b>Polomontované keramické stropy</b>	<b>19</b>
Polomontované stropy z nosníků a vložek	19
Polomontované keramické stropy z nosníků a desek	27
<b>5. Železobetonové stropy</b>	<b>37</b>
<b>Montované železobetonové stropy</b>	<b>37</b>
Montované stropy z desek a panelů	37
<b>Polomontované železobetonové stropy</b>	<b>41</b>
Polomontované stropy z nosníků a vložek	41
Polomontované stropy z desek Filigrán	47
<b>Monolitické železobetonové stropy</b>	<b>49</b>
Deskové stropy	50
Trámové stropy	53
Provádění monolitických stropních konstrukcí	55
<b>Pórobetonové stropy</b>	<b>61</b>
<b>Montované pórobetonové stropy</b>	<b>61</b>
Montované stropy z desek systému YTONG	61
<b>Polomontované pórobetonové stropy</b>	<b>63</b>
Polomontované stropy z nosníků a vložek	63

<b>7. Stropy z ocelových profilů</b>	<b>67</b>
<b>Stropní konstrukce ze širokých ohýbaných profilů</b>	<b>67</b>
<b>8. Dřevěné stropy</b>	<b>69</b>
<b>Historický přehled dřevěných stropních konstrukcí</b>	<b>70</b>
Povalové a lepenicové stropy	71
Trámové stropy	76
Fošnové stropy	76
Stropy ze skládaných profilů	78
<b>Současné dřevěné stropy</b>	<b>78</b>
<b>9. Stropy z jiných materiálů</b>	<b>81</b>
<b>Polomontované stropy z Liaporbetonu</b>	<b>81</b>
<b>Skloželezobetonové stropní konstrukce</b>	<b>81</b>
<b>10. Klenby</b>	<b>83</b>
<b>Valené klenby</b>	<b>84</b>
<b>Přímé klenby</b>	<b>89</b>
<b>11. Navazující konstrukce a prvky</b>	<b>91</b>
<b>Pozední věnce</b>	<b>91</b>
<b>Podlahy</b>	<b>92</b>
<b>Podhledy</b>	<b>94</b>
<b>12. Sanace a rekonstrukce stropních konstrukcí</b>	<b>99</b>
<b>Sanace zděných kleneb</b>	<b>100</b>
Oprava poškozených částí kleneb	100
Statické zajištění únosnosti kleneb	101
<b>Sanace dřevěných stropů</b>	<b>107</b>
Oprava poškozených částí dřevěného stropu	108
Zvýšení únosnosti trámového stropu	110
<b>Sanace monolitických železobetonových stropů</b>	<b>113</b>
Oprava povrchu železobetonové konstrukce	113
Zvýšení únosnosti železobetonového monolitického stropu	113
<b>13. Pomůcky a nářadí</b>	<b>121</b>
<b>Pomůcky na měření</b>	<b>121</b>
<b>Nářadí a pomůcky při pokládce stropních prvků a betonáži</b>	<b>121</b>
<b>Lešení</b>	<b>122</b>
<b>Podpůrná konstrukce</b>	<b>122</b>
<b>Strojní vybavení</b>	<b>122</b>
<b>Rejstřík</b>	<b>123</b>
<b>Použitá literatura</b>	<b>125</b>
<b>Slovo o autorovi</b>	<b>126</b>