

# Obsah

<b>Úvodem ke čtvrtému vydání</b>	<b>7</b>
<b>1 Komíny</b>	<b>9</b>
1.1 Normy a právní předpisy	9
<b>2 Spotřebiče paliv</b>	<b>11</b>
2.1 Dělení spotřebičů podle použitého paliva, přívodu vzduchu pro spalování a tlaku spalin na kouřovém hrdle spotřebiče	11
2.2 Dělení spotřebičů podle teploty spalin v kouřovém hrdle	13
<b>3 Rozdělení komínů</b>	<b>15</b>
3.1 Třídění komínů podle normy ČSN EN 1443	15
3.2 Třídění komínů podle způsobu výroby a montáže	17
3.3 Třídění komínů podle počtu připojovaných spotřebičů paliv	17
3.4 Třídění podle uspořádání komínových průduchů	18
3.5 Třídění komínů podle konstrukčního uspořádání	20
3.6 Třídění komínů podle způsobu odvětrání komínových vložek	20
<b>4 Obecné zásady pro navrhování komínů a kouřovodů</b>	<b>21</b>
4.1 Názvosloví	21
4.2 Zásady navrhování komínů a kouřovodů s přirozeným tahem	24
4.3 Kouřovody	32
4.4 Zařízení na regulaci nebo omezování tahu	35
4.5 Spalinové ventilátory	37
4.6 Přetlakové komíny a kouřovody	39
4.7 Společné komíny	41

<b>5</b>	<b>Prívod vzduchu ke spotřebičům paliv</b>	<b>43</b>
<b>6</b>	<b>Výpočty komínů</b>	<b>45</b>
6.1	Výpočet komínů	45
6.2	Diagramy dimenzování komínů s přirozeným tahem	49
<b>7</b>	<b>Konstrukce komínů</b>	<b>59</b>
7.1	Jednovrstvé komíny	60
7.2	Vícevrstvé komíny	63
7.3	Přetlakové komíny	75
7.4	Společné komíny pro více podlaží	79
7.5	Odvod spalin stěnou fasády do volného ovzduší	83
<b>8</b>	<b>Opravy a rekonstrukce komínů</b>	<b>85</b>
8.1	Jednoduché opravy komínů	85
8.2	Rekonstrukce komínů vyvločkováním průduchů	87
8.3	Další způsoby rekonstrukce komínů	96
<b>9</b>	<b>Závady komínů a jejich příčiny</b>	<b>100</b>
9.1	Závady jednovrstvých komínů	100
9.2	Závady vícevrstvých komínů	104
9.3	Závady při připojování spotřebičů paliv	108
9.4	Závady způsobující požáry budov od komínů	113
<b>10</b>	<b>Revize, kontrola a čištění komínů</b>	<b>115</b>
10.1	Kontrola spalinových cest	116
10.2	Čištění spalinových cest	117
10.3	Revize spalinové cesty	118
10.4	Označování komínů a komínových průduchů	120
10.5	Zkoušení komínů	121
	<b>Literatura</b>	<b>125</b>
	<b>Rejstřík</b>	<b>127</b>