

## Obsah:

<b>1 Úvod</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Právní a technická základna požární bezpečnosti staveb</b> .....	<b>3</b>
2.1 Historie právních a technických předpisů v ČR.....	3
2.2 Současný právní řád, právní principy a právní rámec ČR.....	7
2.3 Přehled základních norem požární bezpečnosti staveb.....	20
<b>3 Požární bezpečnost staveb</b> .....	<b>25</b>
3.1 Požární bezpečnost – jedna ze základních vlastností staveb.....	25
3.2 Územně technická a stavebně technická opatření v oblasti požární bezpečnosti staveb.....	27
3.3 Požárně bezpečnostní řešení stavby.....	29
3.4 Základní pojmy v oblasti požární bezpečnosti staveb.....	35
<b>4 Požární úseky</b> .....	<b>43</b>
<b>5 Požární riziko</b> .....	<b>46</b>
<b>6 Ověřování rozměrů požárních úseků</b> .....	<b>53</b>
<b>7 Stavební výrobky a stavební konstrukce</b> .....	<b>56</b>
7.1 Vlastnosti stavebních výrobků a stavebních konstrukcí.....	56
7.2 Požadavky na stavební výrobky, hmoty a konstrukce.....	68
7.3 Doplnující požadavky a konstrukční úpravy stavebních konstrukcí.....	77
7.4 Prokazování vlastností stavebních výrobků a konstrukcí.....	88
7.5 Požárně ochranné úpravy stavebních konstrukcí.....	108
7.6 Prokazování požární odolnosti stavebních konstrukcí výpočtem.....	118
<b>8 Únikové cesty</b> .....	<b>130</b>
8.1 O evakuaci obecně.....	130
8.2 Druhy únikových cest a jejich použití.....	135
8.3 Dimenzování únikových cest.....	142
8.4 Provedení a vybavení únikových cest.....	153
8.5 Osvětlení únikových cest.....	154
8.6 Značení únikových cest.....	156
<b>9 Požárně nebezpečný prostor</b> .....	<b>158</b>
9.1 Požárně nebezpečný prostor nevýrobních objektů.....	158
9.2 Požárně uzavřené, zčásti a zcela požárně otevřené plochy.....	163
9.3 Výpočet odstupů.....	165
9.3.1 Určení odstupů podle možného dopadu hořících částí.....	165
9.3.2 Určení odstupové vzdálenosti dané hustotou tepelného toku podle ČSN.....	165
9.3.3 Požárně nebezpečný prostor střech.....	168
9.3.4 Určení odstupové vzdálenosti podle Eurokódu 1.....	169
9.3.5 Výsledná odstupová vzdálenost.....	173
<b>10 Technická zařízení budov</b> .....	<b>174</b>
10.1 Prostupy rozvodů potrubí a kabelů.....	174
10.2 Vzduchotechnická zařízení.....	175
10.3 Vytápění.....	175
10.3.1 Komíny a kouřovody.....	175
10.3.2 Tepelné spotřebiče.....	183

10.3.3 Vytápění plynem .....	187
10.3.4 Vytápění topnými oleji.....	192
10.4 Požárně bezpečnostní zařízení .....	193
10.5 Dodávka elektrické energie.....	202
10.6 Ochrana před bleskem.....	210
<b>11 Zařízení pro protipožární zásah .....</b>	<b>213</b>
11.1 Příjezdy, přístupy, nástupní plochy a zásahové cesty .....	213
11.2 Přenosné hasicí přístroje.....	216
11.3 Zásobování požární vodou .....	219
<b>Zkratky.....</b>	<b>225</b>
<b>Literatura.....</b>	<b>226</b>
<b>Příloha 1 .....</b>	<b>229</b>