

# Obsah

<b>1</b>	<b>Úvod</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>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.....	19
<b>3</b>	<b>Požární bezpečnost staveb</b> .....	<b>23</b>
3.1	Požární bezpečnost - jedna ze základních vlastností staveb.....	23
3.2	Územně technická a stavebně technická opatření v oblasti požární bezpečnosti staveb.....	25
3.3	Požárně bezpečnostní řešení stavby.....	26
3.4	Základní pojmy v oblasti požární bezpečnosti staveb.....	33
<b>4</b>	<b>Požární úseky</b> .....	<b>41</b>
<b>5</b>	<b>Požární riziko</b> .....	<b>43</b>
<b>6</b>	<b>Ověřování rozměrů požárních úseků</b> .....	<b>51</b>
<b>7</b>	<b>Stavební výrobky a stavební konstrukce</b> .....	<b>54</b>
7.1	Vlastnosti stavebních výrobků a stavebních konstrukcí.....	54
7.2	Požadavky na stavební výrobky, hmoty a konstrukce.....	66
7.3	Doplňující požadavky a konstrukční úpravy stavebních konstrukcí.....	74
7.4	Prokazování vlastností stavebních výrobků a konstrukcí.....	89
7.5	Požárně ochranné úpravy stavebních konstrukcí.....	118
7.6	Prokazování požární odolnosti stavebních konstrukcí výpočtem.....	129
<b>8</b>	<b>Únikové cesty</b> .....	<b>140</b>
8.1	O evakuaci obecně.....	140
8.2	Druhy únikových cest a jejich použití.....	144
8.3	Dimenzování únikových cest.....	153
8.4	Provedení a vybavení únikových cest.....	163
8.5	Osvětlení únikových cest.....	164
8.6	Značení únikových cest.....	166
<b>9</b>	<b>Požárně nebezpečný prostor</b> .....	<b>167</b>
9.1	Požárně nebezpečný prostor nevýrobních objektů.....	167
9.2	Požárně uzavřené, zčásti a zcela požárně otevřené plochy.....	171
9.3	Výpočet odstupů.....	173
9.3.1	Určení odstupů podle možného dopadu hořících částí.....	173
9.3.2	Určení odstupové vzdálenosti dané hustotou tepelného toku podle ČSN.....	173
9.3.3	Požárně nebezpečný prostor střech.....	178
9.3.4	Určení odstupové vzdálenosti podle Eurokódu 1.....	179
9.3.5	Výsledná odstupová vzdálenost a požárně nebezpečný prostor.....	183



<b>10</b>	<b>Technická zařízení budov.....</b>	<b>185</b>
10.1	Prostupy rozvodů potrubí a kabelů.....	185
10.2	Vzduchotechnická zařízení.....	186
10.3	Vytápění.....	186
10.3.1	Komíny a kouřovody.....	186
10.3.2	Tepelné spotřebiče.....	193
10.3.3	Vytápění plynem.....	198
10.3.4	Vytápění topnými oleji.....	203
10.4	Požárně bezpečnostní zařízení.....	203
10.5	Dodávka elektrické energie.....	212
10.6	Ochrana před bleskem.....	221
<b>11</b>	<b>Zařízení pro protipožární zásah.....</b>	<b>223</b>
11.1	Příjezdy, přístupy, nástupní plochy a zásahové cesty.....	223
11.2	Přenosné hasicí přístroje.....	228
11.3	Zásobování požární vodou.....	231
<b>12</b>	<b>Domy pro bydlení a ubytování.....</b>	<b>236</b>
12.1	Charakteristika budov pro bydlení a ubytování.....	236
12.2	Požadavky na budovy OB1.....	238
12.3	Specifické požadavky na budovy skupiny OB2 (bytové domy).....	241
12.4	Specifické požadavky na menší ubytovací objekty (budovy skupiny OB3).....	245
12.5	Specifické požadavky na velké ubytovací objekty (budovy skupiny OB4).....	249
<b>13</b>	<b>Shromažďovací prostory.....</b>	<b>252</b>
13.1	Charakteristika shromažďovacích prostorů.....	252
13.2	Třídění shromažďovacích prostorů.....	252
13.3	Vnitřní shromažďovací prostory.....	253
13.4	Venkovní shromažďovací prostory.....	254
13.5	Specifické požadavky na vybrané druhy shromažďovacích prostorů (Příloha D ČSN 73 0831).....	255
<b>14</b>	<b>Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče.....</b>	<b>256</b>
14.1	Charakteristika zdravotnických zařízení a sociální péče.....	256
14.2	Třídění zdravotnických zařízení a sociální péče - pojmy.....	256
14.3	Hlavní zásady požární bezpečnosti zdravotnických zařízení.....	258
<b>15</b>	<b>Změny staveb.....</b>	<b>260</b>
15.1	Změny staveb obecně.....	260
15.2	Změna užívání.....	260
15.3	Třídění změn staveb a požadavky na jednotlivé skupiny změn.....	261
15.4	Změny staveb kulturních památek a mateřských škol.....	262
<b>16</b>	<b>Garáže.....</b>	<b>264</b>



<b>Zkratky.....</b>	<b>266</b>
<b>Použitá literatura.....</b>	<b>267</b>
<b>Příloha.....</b>	<b>272</b>