

Obsah

1	Od historie k současnosti.....	1
2	Právní a technické předpisy požární bezpečnosti staveb	2
3	Základní pojmy	9
4	Požární bezpečnost staveb	13
4.1	Všeobecné, územní, dispoziční a konstrukční požadavky požární bezpečnosti staveb.....	13
4.2	Požární úseky a jejich požární riziko	18
4.2.1	Požární riziko nevýrobních objektů.....	19
4.2.2	Požární riziko výrobních objektů.....	23
4.3	Požadavky na stavební konstrukce	27
4.3.1	Požadavky na stavební konstrukce nevýrobních objektů	28
4.3.2	Požadavky na stavební konstrukce výrobních objektů	32
4.3.3	Společné požadavky na stavební konstrukce.....	37
4.4	Rozměry požárních úseků.....	48
4.4.1	Rozměry požárních úseků nevýrobních objektů.....	49
4.4.2	Ekonomické riziko a rozměry požárních úseků výrobních objektů.....	51
4.5	Prokazování požárně technických vlastností stavebních hmot a konstrukcí	54
4.6	Únikové cesty	55
4.6.1	Únikové cesty nevýrobních objektů.....	57
4.6.2	Únikové cesty výrobních objektů	66
4.7	Odstupy.....	74
4.7.1	Požárně nebezpečný prostor nevýrobních objektů	75
4.7.2	Požárně nebezpečný prostor výrobních objektů	78
4.8	Technická a technologická zařízení.....	81
4.9	Zajištění protipožárního zásahu.....	84
4.9.1	Příjezdy a přístupy	84
4.9.2	Zásahové cesty.....	85
4.9.3	Přenosné hasicí přístroje.....	85
4.9.4	Zásobování požární vodou.....	86
4.10	Zvláštní požadavky pro vybrané druhy staveb	88
4.10.1	Budovy pro bydlení a ubytování.....	88
4.10.2	Změny staveb.....	90

4.10.3	Stavby pro zdravotnictví.....	92
4.10.4	Shromažďovací prostory.....	94
4.10.5	Sklady	95
4.10.6	Zemědělské stavby.....	96
5	Požárně technické vlastnosti stavebních konstrukcí.....	98
5.1	Požární odolnost stavebních konstrukcí	98
5.1.1	Teploty plynů v hořícím prostoru	98
5.1.2	Způsoby stanovení požární odolnosti stavebních konstrukcí	103
5.1.3	Stanovení požární odolnosti stavebních konstrukcí	104
5.1.4	Stanovení požární odolnosti požárních uzávěrů.....	105
5.1.5	Stanovení požární odolnosti obvodových stěn	105
5.1.6	Stanovení požární odolnosti zavěšených podhledů	106
5.1.7	Stanovení kouřotěsnosti požárních uzávěrů	107
5.1.8	Stanovení šíření požáru střešním pláštěm	107
5.2	Používání noremních (tabulkových) hodnot požární odolnosti.....	109
5.3	Zvyšování požární odolnosti konstrukcí.....	115
5.3.1	Ocelové konstrukce	115
5.3.2	Dřevěné a jiné konstrukce	117
	Použitá literatura.....	119