

Obsah:

1 Úvod	1
2 Právní a technické předpisy požární bezpečnosti staveb	3
2.1 Historie právních a technických předpisů v ČR po 2. světové válce	3
2.2 Současné právní a technické předpisy pro oblast požární bezpečnosti staveb	5
2.3 O základních právních předpisech ve vztahu k požární ochraně podrobněji	9
2.4 Technická normalizace	15
2.5 Přehled základních norem požární bezpečnosti staveb	18
3 Požární bezpečnost staveb	23
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 Dokumentace staveb a požárně bezpečnostní řešení	26
4 Základní pojmy v oblasti požární bezpečnosti staveb	34
5 Třídění stavebních výrobků, konstrukcí a konstrukčních systémů	41
5.1 Vlastnosti stavebních výrobků, konstrukcí a konstrukčních systémů objektů	41
5.2 Třídění stavebních prvků nebo dílců (konstrukčních částí)	44
5.3 Konstrukční systémy stavby	48
6 Požární úseky	53
7 Ekonomické riziko a rozměry požárních úseků výrobních objektů	57
8 Požární riziko	65
8.1 Zjednodušený postup pro určení požárního rizika (τ_c)	65
8.2 Podrobný postup pro stanovení ekvivalentní doby trvání požáru $\bar{\tau}_e$ (pro průměrné požární zatížení $\bar{p}$)	69
8.3 Postup pro stanovení ekvivalentní doby trvání požáru τ_{em} (pro místně soustředěné požární zatížení p_m)	70
8.4 Určení požárního rizika – shrnutí	71
9 Požadavky na stavební konstrukce a způsoby průkazu jejich splnění	74
9.1 Požární odolnost – základní vlastnost stavebních konstrukcí	74
9.2 Stupeň požární bezpečnosti	78
9.3 Požadavky na stavební konstrukce výrobních objektů	80
9.4 Prokazování vlastností stavebních výrobků a konstrukcí	83
9.5 Prokazování požární odolnosti stavebních konstrukcí výpočtem	92
9.6 Požárně ochranné úpravy stavebních konstrukcí	94
9.7 Doplňující požadavky a konstrukční úpravy stavebních konstrukcí	100
10 Únikové cesty	110
11 Odstupy a požárně nebezpečný prostor	122
11.1 Obecně	122
11.2 Požárně nebezpečný prostor výrobních objektů	123

11.3 Požárně nebezpečný prostor volných skladů	129
11.4 Požárně nebezpečný prostor otevřených technologických zařízení a mostů	131
11.5 Vymezení požárně nebezpečných prostor potrubních a jiných rozvodů	132
12 Technická zařízení budov	133
13 Technologická zařízení	142
14 Zařízení pro protipožární zásah	144
14.1 Příjezdy, přístupy, nástupní plochy a zásahové cesty	144
14.2 Přenosné hasicí přístroje	148
14.3 Zásobování požární vodou	151
Literatura	156
Příloha 1	159
Zkratky	167