Obsah:

Obsah: ... 3
1 Od historie k současnosti ... 4
2 Právní a technické předpisy požární bezpečnosti staveb ... 5
3 Základní pojmy ... 13
4 Požadavky požární bezpečnosti staveb ... 17
5 Požární úseky a jejich požární riziko ... 22
5.1 Požární riziko nevýrobních objektů ... 22
5.2 Požární riziko výrobních objektů ... 26
6 Požadavky na stavební konstrukce ... 28
6.1 Požadavky na stavební konstrukce nevýrobních objektů ... 29
6.2 Požadavky na stavební konstrukce výrobních objektů ... 32
6.3 Společné požadavky na stavební konstrukce ... 35
7 Rozměry požárních úseků ... 39
7.1 Rozměry požárních úseků nevýrobních objektů ... 39
7.2 Ekonomické riziko a rozměry požárních úseků výrobních objektů ... 41
8 Prokazování požárně technických vlastností stavebních hmot a konstrukcí ... 44
8.1 Stupeň hořlavosti stavebních hmot ... 44
8.2 Dřevo a materiály na bázi dřeva ... 45
8.3 Keramické stavební materiály, betony a kovy ... 45
8.4 Syntetické polymerní materiály ... 46
8.5 Index šíření plamene po povrchu stavebních hmot a hodnocení odkapávání hmot z podhledů stropů a střech ... 46
8.6 Požární odolnost stavebních konstrukcí ... 46
8.6.1 Způsoby stanovení požární odolnosti stavebních konstrukcí ... 47
8.6.2 Používání noremních (tabulkových) hodnot požární odolnosti ... 49
8.6.3 Zvyšování požární odolnosti konstrukcí ... 51
9 Únikové cesty ... 53
9.1 Únikové cesty nevýrobních objektů ... 53
9.2 Únikové cesty výrobních objektů ... 58
10 Odstupy ... 61
10.1 Požárně nebezpečný prostor nevýrobních objektů ... 61
10.2 Požárně nebezpečný prostor výrobních objektů ... 64
11 Technická a technologická zařízení ... 65
12 Zajištění protipožárního zásahu ... 66
12.1 Příjezdy a přístupy ... 66
12.2 Přenosné hasicí přístroje ... 66
12.3 Zásobování požární vodou ... 67
12.4 Dodávka elektrické energie ... 67
13 Požadavky PBS pro vybrané druhy staveb ... 68
13.1 Budovy pro bydlení a ubytování ... 68
13.2 Změny staveb ... 68
13.3 Stavby pro zdravotnictví ... 70
13.4 Shromažďovací prostory ... 70
13.5 Sklady ... 71
13.6 Zemědělské stavby ... 71
Použitá literatura: ... 72