

Obsah

Úvodní slovo.....	1
Úvod.....	3
1 Budovy, stavební konstrukce, požární bezpečnost staveb.....	15
1.1 Budovy, objekty, technologická zařízení.....	15
1.1.1 Garáže.....	24
1.1.2 Sklady tlakových nádob a zásobníky.....	39
1.1.2.1 Hasičský robot.....	56
1.1.2.2 Dewarova nádoba, zařízení k úpravě stavových vlastností plynů, stáčení plynů.....	60
1.1.3 Sklady hořlavých kapalin, čerpací stanice PHM.....	66
1.1.4 Tunely.....	90
1.1.5 Stožáry elektro, trafostanice, elektrárny, solární a FTV panely.....	120
1.2 Části stavebních konstrukcí.....	140
1.2.1 Výšky objektu.....	140
1.2.2 Stavební konstrukce.....	141
1.2.3 Vodorovné nosné konstrukce.....	162
1.2.4 Svislé nosné konstrukce.....	174
1.2.5 Střechy, krovy, střešní pláště.....	198
1.2.6 Schody, rampy, komunikační prostory, žebříky.....	221
1.2.7 Komíny, spalinové cesty.....	238
1.2.8 Šachty, kanály, kolektory.....	257
1.2.9 Vodiče a kabely, kabelové kanály a kabelové trasy.....	267
1.3 Zkoušky parametrů stavební konstrukce.....	287
1.4 Praktický experiment - požár zkušebního objektu v Mokrsku.....	296
1.5 Neutrální rovina, pásma na požářišti.....	306
1.6 Přenosné hasicí přístroje.....	315
2 Pasivní požárně bezpečnostní zařízení.....	323
2.1 Zařízení elektrické požární signalizace.....	333
2.2 Zařízení dálkového přenosu dat.....	359
2.3 Plynová detekce.....	366
2.4 Autonomní detekce.....	379
2.5 Ruční poplachové zařízení.....	380
3 Aktivní požárně bezpečnostní zařízení - stabilní hasicí zařízení, polostabilní hasicí zařízení, doplňkové hasicí zařízení.....	382
3.1 Stabilní hasicí zařízení.....	382
3.1.1 Stabilní hasicí zařízení vodní - sprinklerové.....	406
3.1.2 Stabilní hasicí zařízení vodní - sprejové (drenčerové, záplavové).....	429
3.1.3 Stabilní hasicí zařízení pěnové.....	431
3.1.4 Stabilní hasicí zařízení práškové.....	435
3.1.5 Stabilní hasicí zařízení plynové.....	438
3.1.6 Stabilní hasicí zařízení s vodní mlhou (vysokotlaké).....	442
3.1.7 Polostabilní a doplňkové hasicí zařízení.....	444
3.1.8 Vodní clony.....	452
3.2 Automatické protivýbuchové zařízení.....	460

4	Aktivní požárně bezpečnostní zařízení - větrání při požáru	473
4.1	Zařízení pro odvětrání kouře a tepla, zařízení podtlakové a přetlakové ventilace, zařízení přirozeného odvětrání kouře.....	473
5	Výtahy, nouzové osvětlení, rozhlas a náhradní zdroje	499
5.1	Požární a evakuační výtahy, výtahy.....	499
5.2	Nouzové osvětlení.....	512
5.3	Nouzové zvukové systémy.....	519
5.4	Náhradní zdroje elektro.....	521
5.4.1	Nouzové napájení budov elektrickou energií při kalamitních situacích.....	529
6	Zásobování požární vodou	536
6.1	Způsoby zásobování požární vodou.....	536
6.1.1	Zásobování požární vodou - Nadzemní hydranty.....	536
6.1.2	Zásobování požární vodou - Podzemní hydranty.....	544
6.1.3	Zásobování požární vodou - Hydrantové tabulky, značení rozvodné vodovodní sítě.....	551
6.1.4	Zásobování požární vodou - hydrantové systémy (vnitřní nástěnné hydranty).....	556
6.1.5	Zásobování požární vodou - Požární potrubí.....	568
6.1.6	Zdroje vody, požární nádrže.....	576
7	Požární klapky, požární uzávěry, obklady a ucpávky	581
7.1	Požární klapky, vzduchotechnické potrubí.....	581
7.2	Dveře, požární uzávěry.....	597
7.3	Požární odolnost, obklady, nátěry a nástřiky.....	616
7.4	Požární přepážky a ucpávky.....	627
8	Montáž požárně bezpečnostního zařízení	633
8.1	Montáž manžety PROMASTOP® - UniCollar®.....	634
8.2	Montáž revizních dvířek Promat®, typ SP, do sádrokartonové příčky.....	636
8.3	Montáž skla s požární odolností PROMAGLAS® do sádrokartonové příčky.....	638
9	Příjezdy a přístupy, uzávěry inženýrských sítí	640
9.1	Příjezdy a přístupy.....	640
9.2	Uzávěry zemního plynu, plynovodní potrubí.....	649
9.3	Hlavní uzávěr vody, vodovodní potrubí.....	654
9.4	Elektroinstalace v objektech, vypínače, CENTRAL STOP, TOTAL STOP.....	658
10	Destrukce budov, zemní práce	671
	Závěr	679
	Místo doslovu	681
	Seznam zkratk	683
	Seznam použité literatury	685
	Příloha č. 1	687