

# Obsah

Úvodní slovo.....	1
Úvod.....	5
Technická normalizace.....	18
<b>1. Budovy, stavební konstrukce, požární bezpečnost staveb.....</b>	<b>29</b>
1.1 Budovy, objekty, technologická zařízení.....	29
1.1.1 Garáže.....	38
1.1.2 Sklady tlakových nádob a zásobníky.....	53
1.1.2.1 Výbuchy tlakových nádob a mobilní balistické bariéry s deskami PREFASTRIX.....	72
1.1.2.2 Dewarova nádoba, zařízení k úpravě stavových vlastností plynů, stáčení plynů.....	84
1.1.3 Sklady hořlavých kapalin, čerpací stanice PHM.....	90
1.1.4 Tunely.....	114
1.1.5 Stožáry elektro, trafostanice, elektrárny, solární a FTV panely.....	146
1.2 Části stavebních konstrukcí.....	167
1.2.1 Výšky objektu.....	167
1.2.2 Stavební konstrukce.....	168
1.2.3 Vodorovné nosné konstrukce.....	193
1.2.4 Svislé nosné konstrukce.....	205
1.2.4.1 Tepelná izolace vnějších fasád - Kooltherm® K5 kontaktní fasádní deska.....	227
1.2.5 Střechy, krovy, střešní pláště.....	234
1.2.6 Schody, rampy, komunikační prostory, žebříky.....	257
1.2.7 Komíny, spalinové cesty.....	274
1.2.8 Šachty, kanály, kolektory.....	294
1.2.9 Vodiče a kabely, kabelové kanály a kabelové trasy.....	307
1.3 Zkoušky parametrů stavební konstrukce.....	325
1.4 Praktický experiment - požár zkušebního objektu v Mokrsku.....	334
1.5 Neutrální rovina, pásma na požářišti.....	344
1.6 Přenosné hasicí přístroje.....	359
<b>2. Požárně bezpečnostní zařízení.....</b>	<b>366</b>
2.1 Zařízení elektrické požární signalizace.....	376
2.2 Zařízení dálkového přenosu dat.....	402
2.3 Zařízení pro detekci hořlavých plynů a par.....	409
2.4 Autonomní detekce a signalizace.....	422
2.5 Ruční poplachové zařízení.....	423
<b>3. Stabilní hasicí zařízení, polostabilní hasicí zařízení, doplňkové hasicí zařízení.....</b>	<b>425</b>
3.1 Stabilní hasicí zařízení.....	425
3.1.1 Stabilní hasicí zařízení vodní - sprinklerové.....	448
3.1.1.1 Rezidenční sprinkler.....	471
3.1.2 Stabilní hasicí zařízení vodní - sprejové (drenčerové, záplavové).....	474
3.1.3 Stabilní hasicí zařízení pěnové.....	476
3.1.4 Stabilní hasicí zařízení práškové.....	480
3.1.5 Stabilní hasicí zařízení plynové.....	483
3.1.5.1 Stabilní hasicí zařízení plynové.....	486
3.1.6 Stabilní hasicí zařízení s vodní mlhou (vysokotlaké).....	492
3.1.6.1 Prevence a hašení na bázi nízkotlaké vodní mlhy.....	494
3.1.7 Polostabilní a doplňkové hasicí zařízení.....	503
3.1.8 Vodní clony.....	511
3.2 Automatické protivýbuchové zařízení.....	518

<b>4. Větrání při požáru</b> .....	<b>530</b>
4.1 Zařízení pro odvětrání kouře a tepla, zařízení podtlakové a přetlakové ventilace, zařízení přirozeného odvětrání kouře.....	530
<b>5. Výtahy, nouzové osvětlení, rozhlas a náhradní zdroje</b> .....	<b>555</b>
5.1 Požární a evakuační výtahy, výtahy.....	555
5.2 Nouzové osvětlení.....	567
5.3 Nouzové zvukové systémy.....	574
5.4 Náhradní zdroje elektro.....	576
5.4.1 Nouzové napájení budov elektrickou energií při kalamitných situacích.....	583
<b>6. Zásobování požární vodou</b> .....	<b>589</b>
6.1 Způsoby zásobování požární vodou.....	589
6.1.1 Zásobování požární vodou - Nadzemní hydranty.....	589
6.1.2 Zásobování požární vodou - Podzemní hydranty.....	597
6.1.3 Zásobování požární vodou - Hydrantové tabulky, značení rozvodné vodovodní sítě.....	604
6.1.4 Zásobování požární vodou - hydrantové systémy (vnitřní nástěnné hydranty).....	609
6.1.5 Zásobování požární vodou - Požární potrubí.....	621
6.1.6 Zdroje vody, požární nádrže.....	629
<b>7. Požární klapky, požární uzávěry, obklady a ucpávky</b> .....	<b>634</b>
7.1 Požární klapky, vzduchotechnické potrubí.....	634
7.2 Dveře, požární uzávěry.....	650
7.2.1 Roletové požární uzávěry.....	669
7.3 Požární odolnost, obklady, nátěry a nástřiky.....	674
7.4 Těsnění prostupů rozvodů a instalací.....	684
<b>8. Montáž požárně bezpečnostního zařízení</b> .....	<b>689</b>
8.1 Montáž manžety PROMASTOP®-FC MD.....	690
8.2 Montáž revizních dvířek Promat®, typ SP do sádkartonové příčky.....	692
8.3 Montáž skla s požární odolností PROMAGLAS® do sádkartonové příčky.....	694
8.4 Odborná způsobilost v požární ochraně.....	696
<b>9. Příjezdy a přístupy, uzávěry inženýrských sítí</b> .....	<b>697</b>
9.1 Příjezdy a přístupy.....	697
9.2 Uzávěry zemního plynu, plynovodní potrubí.....	705
9.3 Hlavní uzávěr vody, vodovodní potrubí.....	709
9.4 Elektroinstalace v objektech, vypínače, CENTRAL STOP, TOTAL STOP.....	713
<b>10. Destrukce budov, zemní práce</b> .....	<b>726</b>
<b>11. Neživotní pojištění majetku a požární ochrana</b> .....	<b>734</b>
<b>Závěr</b> .....	<b>749</b>
<b>Seznam zkratk</b> .....	<b>750</b>
<b>Seznam použité literatury</b> .....	<b>752</b>
<b>Příloha č. 1</b> .....	<b>754</b>