

Předmluva

1. Úvod
2. Teoretické základy požární prevence a represe
 - 2.1 Požární prevence
 - 2.1.1 Fysikální a chemická podstata požáru
 - 2.1.2 Požární riziko
 - 2.1.2.1 Požární zatížení
 - 2.1.2.2 Výpočtové požární zatížení
 - 2.1.2.3 Požární odolnost stavebních konstrukcí
 - 2.1.2.4 Požární úseky
 - 2.1.3 Únikové cesty
 - 2.1.3.1 Dimenzování základních parametrů únikových cest
 - 2.1.4 Odstupy
 - 2.1.5 Schéma postupu výpočtu požadavků požární bezpečnosti
 3. Likvidace požárů (požární represe)
 - 3.1 Detekce a signalizace požárů
 - 3.1.1 Příčiny požárů
 - 3.1.2 Způsoby šíření požárů
 - 3.1.3 Identifikace a hlášení požárů
 - 3.2 Mobilizace požárních prostředků
 - 3.3 Požární represe stabilními požárními prostředky
 - 3.3.1 Fysikální a chemická podstata hašení
 - 3.3.1.1 Fysikální podstata chladícího účinku vody
 - 3.3.2 Systém stabilních hasicích vodních zařízení
 - 3.3.2.1 Vnitřní požární vodovody
 - 3.3.2.1.1 Rozbor hydraulických vztahů některých základních prvků stabilních zařízení
 - 3.3.2.1.2 Metoda výpočtu stabilních vodních zařízení
 - 3.3.2.2 Stabilní automatické systémy s kropícími hlavici
 - 3.3.3 Automatické stabilní hasicí zařízení na vzduchomechanickou vodní pěnu
 - 3.3.3.1 Pěnové generátory
 - 3.3.4 Stabilní automatická zařízení pro hašení chemickým práškem
 - 3.3.4.1 Určení pracovního tlaku dopravního plynu
 - 3.3.4.2 Určení velikosti zásoby dopravního plynu
 - 3.3.5 Stabilní automatická zařízení pro hašení plynnými medii
 - 3.3.5.1 Plynné hasicí médium - kysličník uhličitý CO_2
 - 3.3.5.2 Chemická podstata hasicího účinku halogenderivátů uhlovodíků (halo-ny)
 - 3.4 Ruční hasicí přístroje (RHP)
 - 3.4.1 Rozdělení ručních hasicích přístrojů
 - 3.4.2 Třídy požárů
 - 3.4.3 Určení nezbytného počtu ručních hasicích přístrojů
 - 3.4.4 Vhodnost použití RHP