

Obsah

Úvod.....	1
1 Rozvoj požáru.....	2
1.1 Časová osa a fáze požáru.....	2
1.2 Vliv konstrukcí na rozvoj požáru.....	4
1.2.1 Požáry na otevřené ploše.....	4
1.2.2 Požáry v uzavřeném prostoru.....	4
1.3 Parametry požáru.....	8
1.3.1 Plocha požáru.....	9
2 Lokalizace a likvidace požáru.....	15
2.1 Princip přerušení hoření.....	15
2.2 Rovnice lokalizace požáru.....	16
2.3 Požární útok.....	19
2.4 Požární obrana.....	20
3 Požáry hašené vodou.....	22
3.1 Druhy vodních proudů.....	23
3.2 Aplikace vody při požáru.....	26
3.2.1 Přímá aplikace - hašení na plochu požáru.....	27
3.2.2 Nepřímá aplikace - ochlazování konstrukcí.....	29
3.2.3 Objemové hašení.....	30
3.3 Hodnocení intenzity dodávky vody.....	35
3.3.1 Minimální intenzita dodávky vody.....	37
3.3.2 Výpočet hašení vodou na plochu podle doporučené intenzity dodávky vody.....	39
3.3.3 Rovnice Iowa State University.....	42
3.3.4 Rovnice kritické průtokové rychlosti.....	44
4 Hašení pěnou.....	46
4.1 Fyzikální vlastnosti pěn.....	46
4.2 Rozdělení pěn podle vlastností hořlavých kapalin.....	48
4.3 Výpočet hašení pěnou podle doporučené intenzity dodávky vody.....	49
5 Ventilace při požáru.....	53
5.1 Vliv ventilace na rozvoj požáru.....	54
5.2 Přetlaková ventilace.....	57
5.3 Podtlaková ventilace.....	59
5.4 Horizontální a vertikální ventilace.....	59
6 Taktika - Velení - Rozhodovací proces.....	63
6.1 Úkoly, práva a povinnosti jednotek PO při zásahu.....	68
6.2 Provádění požárního zásahu.....	72
6.2.1 Vyhlášení poplachu a výjezd jednotky.....	72
6.2.2 Doprava do místa zásahu.....	73

6.2.3	Příjezd na místo události.....	75
6.2.4	Průzkum.....	77
6.2.5	Záchrana osob.....	81
6.3	Postup stanovení SaP.....	87
Přílohy.....		90
Literatura.....		110
Seznam použitých zkratk.....		112