

Obsah:

Úvod.....	1
1 Procesy hoření.....	2
1.1 Základy hoření.....	2
1.2 Proces hoření tuhých látek.....	7
1.3 Literatura.....	16
2 Manipulace s hořlavými kapalinami.....	17
2.1 Úvodem.....	17
2.2 Posuzování nebezpečí hořlavých kapalin.....	17
2.3 Fyzikálně chemické vlastnosti hořlavých kapalin.....	19
2.4 Požárně technické vlastnosti.....	20
2.5 Koncentrační a teplotní meze výbušnosti.....	26
2.6 Shrnutí.....	29
2.7 Seznam použité a doporučené literatury.....	29
3. Požárně technické vlastnosti stavebních hmot.....	30
3.1 Surovinová základna staviv.....	31
3.2 Dřevo a materiály na bázi dřeva.....	33
3.3 Keramické stavební materiály.....	46
3.4 Pojiva a maltoviny.....	53
3.5 Beton.....	58
3.6 Kovy.....	63
3.7 Syntetické polymerní materiály.....	71
3.8 Stanovení požárně technických vlastností stavebních hmot.....	75
3.9 Literatura.....	83
4 Požárně technické vlastnosti stavebních konstrukcí.....	85
4.1 Požární odolnost stavebních konstrukcí.....	86
4.2 Používání noremních (tabulkových) hodnot požární odolnosti.....	113
4.3 Zvyšování požární odolnosti konstrukcí.....	120
4.4 Literatura.....	126
5 Větrání objektů.....	127
5.1 Nejdůležitější fyzikální veličiny atmosférického vzduchu.....	127
5.5 Literatura.....	135
6 Požární odvětrání objektů - konvenční přístupy.....	136
6.1 Projektová dokumentace zařízení pro odvod kouře a tepla.....	136
6.2 Shrnutí využívání konvenčních metod při dimenzování ZOKT.....	141
6.3 Dimenzování požárně bezpečnostních zařízení na základě tepelné analýzy.....	141
6.4 Členění požárního úseku do kouřových sekcí.....	142
6.5 Systémy požárního větrání (ZOKT).....	144
6.6 Množství uvolněného tepla.....	145

6.7 Praktické možnosti využití tepelné analýzy lokálních požárů	154
6.8 Literatura.....	156
7 Taktika přerušení hoření.....	157
7.1 Hoření, rozvoj požáru a přerušení hoření.....	157
7.2 Vlastnosti ohně.....	162
7.3 Doporučená literatura:	178