

## Obsah

<b>Poděkování</b> .....	<b>1</b>
<b>Úvod</b> .....	<b>2</b>
<b>1 Zjišťování příčin vzniku požárů</b> .....	<b>3</b>
1.1 Právní úprava ZPP.....	3
1.2 Systém organizace ZPP v ČR.....	4
1.3 Úkoly příslušníků ZPP.....	6
1.4 Vztah ke státnímu požárnímu dozoru.....	7
1.5 Expertní pracoviště a jejich využití.....	9
<b>2 Statistika příčin vzniku požárů v ČR</b> .....	<b>12</b>
<b>3 Ohledání místa požáru</b> .....	<b>19</b>
3.1 Stopy a vzorky.....	21
3.2 Požáry od elektrických iniciátorů.....	28
<b>4 Nové metody a prostředky používané pro ZPP</b> .....	<b>37</b>
4.1 Termokamera - měření teplotního pole.....	37
4.2 Systém dokumentace Spheron.....	41
4.3 Stanovení energie elektrostatického pole.....	45
4.4 Plynová chromatografie.....	47
4.5 FTIR a Ramanova spektroskopie.....	48
4.6 Rentgenová fluorescence.....	51
4.7 Počítačové modelování požárů a výbuchů pro PTE.....	56
<b>5 Příklady požárů řešených TÚPO</b> .....	<b>67</b>
5.1 Požár BMW zaparkovaného v autoservisu.....	67
5.2 Požár kompaktoru.....	71
5.3 Požár rodinného domu.....	79
5.4 Požár továrního komplexu.....	87
5.5 Požár osobního vozidla Porsche.....	99
<b>Závěr</b> .....	<b>106</b>
<b>Přehled zkratk</b> .....	<b>107</b>
<b>Literatura</b> .....	<b>109</b>