

<b>Obsah</b>	
Úvod.....	1
<b>1 Model.....</b>	<b>3</b>
1.1 Definice.....	3
1.2 Smysl.....	7
1.3 Rozdělení (klasifikace).....	7
1.4 Možnosti použití.....	11
1.5 Kritéria výběru.....	13
1.6 Hodnocení a ověřování.....	15
<b>2 Základní principy modelů.....</b>	<b>17</b>
2.1 Modely pro oblast havarijního plánování.....	17
2.2 Modely CFD.....	18
2.3 Modely pro oblast požární ochrany.....	19
2.4 Modely evakuace.....	23
<b>3 Základy práce s modely.....</b>	<b>33</b>
3.1 Jak postupovat před začátkem modelování.....	33
3.2 Jak postupovat v průběhu modelování.....	36
<b>4 Výsledky modelování a jejich správná interpretace.....</b>	<b>39</b>
<b>5 Příklady úloh.....</b>	<b>45</b>
5.1 Požár v silničním tunelu.....	45
5.2 Únik plynného čpavku ze zimního stadionu.....	51
5.3 Požární ventilace multifunkční sportovní haly.....	55
5.4 Ověření návrhu nuceného odvodu kouře a tepla sportovní haly.....	63
5.5 Atypické požární oddělení silničního tunelu.....	75
5.6 Evakuace v železničním tunelu.....	83
<b>Závěr.....</b>	<b>92</b>
<b>Literatura.....</b>	<b>93</b>
<b>Seznam zkratk.....</b>	<b>99</b>