

# Obsah

|                                                                                                                          |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Úvod.....                                                                                                                | 1         |
| <b>1 Historie a současný stav ukrytí obyvatelstva.....</b>                                                               | <b>2</b>  |
| 1.1 Česká republika.....                                                                                                 | 2         |
| 1.1.1 Historie ukrytí obyvatelstva.....                                                                                  | 2         |
| 1.1.2 Stávající systém ukrytí obyvatelstva.....                                                                          | 6         |
| 1.2 Vybrané evropské země.....                                                                                           | 9         |
| 1.2.1 Švýcarsko.....                                                                                                     | 10        |
| 1.2.2 Švédsko.....                                                                                                       | 11        |
| 1.2.3 Finsko.....                                                                                                        | 12        |
| 1.2.4 Dánsko.....                                                                                                        | 12        |
| 1.2.5 Nizozemsko.....                                                                                                    | 13        |
| 1.2.6 Rakousko.....                                                                                                      | 14        |
| 1.2.7 Slovensko.....                                                                                                     | 15        |
| 1.2.8 Německo.....                                                                                                       | 16        |
| 1.2.9 Velká Británie.....                                                                                                | 17        |
| <b>2 Aktuální bezpečnostní hrozby vyžadující ukrytí obyvatelstva.....</b>                                                | <b>20</b> |
| 2.1 Hrozby naturogenního charakteru.....                                                                                 | 22        |
| 2.1.1 Meteorologické hrozby.....                                                                                         | 22        |
| 2.1.2 Biologické hrozby.....                                                                                             | 23        |
| 2.1.3 Geologické hrozby.....                                                                                             | 24        |
| 2.2 Hrozby antropogenního charakteru.....                                                                                | 27        |
| 2.2.1 Technologické hrozby.....                                                                                          | 27        |
| 2.2.2 Kriminální hrozby.....                                                                                             | 29        |
| 2.2.3 Vnitřní antropogenní hrozby.....                                                                                   | 30        |
| 2.3 Posouzení hrozeb působících na osoby nacházející se v prostorech<br>staveb pro shromažďování většího počtu osob..... | 31        |
| 2.3.1 Identifikace hrozeb.....                                                                                           | 31        |
| 2.3.2 Analýza hrozeb.....                                                                                                | 33        |
| 2.3.3 Hodnocení hrozeb.....                                                                                              | 38        |
| <b>3 Východiska dalšího vývoje systému ukrytí obyvatelstva<br/>  v České republice.....</b>                              | <b>41</b> |
| 3.1 Provizorní ukrytí.....                                                                                               | 42        |
| 3.2 Plánované ukrytí.....                                                                                                | 45        |
| 3.2.1 Stálé úkryty.....                                                                                                  | 46        |
| 3.2.2 Improvizované úkryty.....                                                                                          | 47        |
| 3.2.3 Chráněné prostory.....                                                                                             | 48        |
| <b>4 Příprava novostaveb k provizornímu ukrytí.....</b>                                                                  | <b>49</b> |
| 4.1 Stěžejní zdroje rizik.....                                                                                           | 49        |
| 4.2 Základní technické požadavky na provizorní ukrytí.....                                                               | 52        |
| 4.2.1 Ochrana před účinky radioaktivních látek.....                                                                      | 53        |

|          |                                                                                   |           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.2.2    | Ochrana před účinky nebezpečných chemických látek.....                            | 53        |
| 4.2.3    | Doplňující opatření.....                                                          | 54        |
| <b>5</b> | <b>Ochrana osob v prostorech staveb pro shromažďování většího počtu osob.....</b> | <b>56</b> |
| 5.1      | Projektování a výstavba.....                                                      | 56        |
| 5.2      | Technické požadavky.....                                                          | 57        |
| 5.2.1    | Výběr chráněného prostoru.....                                                    | 58        |
| 5.2.2    | Statická odolnost chráněného prostoru.....                                        | 58        |
| 5.2.3    | Požární odolnost chráněného prostoru.....                                         | 59        |
| 5.2.4    | Větrání chráněného prostoru.....                                                  | 59        |
| 5.2.5    | Monitoring situace.....                                                           | 60        |
| 5.2.6    | Varování a informování ukryvaných osob.....                                       | 61        |
| 5.2.7    | Výrozumění hasičského záchranného sboru kraje.....                                | 63        |
| 5.2.8    | Kontrola a údržba.....                                                            | 64        |
| 5.3      | Organizační požadavky.....                                                        | 65        |
| 5.3.1    | Řídicí systém.....                                                                | 65        |
| 5.3.2    | Organizační zabezpečení.....                                                      | 66        |
| 5.3.3    | Značení.....                                                                      | 67        |
| 5.3.4    | Přemístění osob.....                                                              | 67        |
| 5.3.5    | Provozní řád chráněného prostoru.....                                             | 68        |
|          | <b>Závěr.....</b>                                                                 | <b>69</b> |
|          | <b>Použitá literatura.....</b>                                                    | <b>70</b> |
|          | <b>Seznam obrázků a tabulek.....</b>                                              | <b>79</b> |