

# OBSAH

|       |                                                                                                                      |    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1     | Přehled existujících poznatků a přístupů k plánování plošné evakuace obyvatelstva .....                              | 6  |
| 1.1   | Čistě analytické přístupy.....                                                                                       | 8  |
| 1.2   | Čistě heuristické přístupy .....                                                                                     | 9  |
| 1.2.1 | Přístupy na bázi prostých heuristik .....                                                                            | 9  |
| 1.2.2 | Přístupy na bázi metaheuristik .....                                                                                 | 10 |
| 1.3   | Přístupy kombinující exaktní modely s heuristickými metodami .....                                                   | 11 |
| 1.4   | Přístupy kombinující exaktní modely s teorií hromadné obsluhy .....                                                  | 11 |
| 1.5   | Kombinované přístupy kooperující s geografickými informačními systémy .....                                          | 12 |
| 1.6   | Shrnutí poznatků ze zahraničních zdrojů .....                                                                        | 12 |
| 2     | Původní výsledky v oblasti návrhu modelů .....                                                                       | 14 |
| 2.1   | Formulace problému .....                                                                                             | 14 |
| 2.2   | Návrh matematického modelu .....                                                                                     | 15 |
| 3     | Výpočetní experimenty s navrženými modely .....                                                                      | 19 |
| 3.1   | Popis evakuačních specifik platných pro zónu havarijního plánování vymezenou v okolí jaderné elektrárny Dukovany.... | 19 |
| 3.2   | Charakteristika výpočetních experimentů .....                                                                        | 22 |
| 3.3   | Popis průběhu výpočetních experimentů a přehled dosažených výsledků .....                                            | 24 |
| 4     | Závěry .....                                                                                                         | 31 |
|       | Seznam použité literatury .....                                                                                      | 33 |
|       | Curriculum vitae .....                                                                                               | 37 |