

# OBSAH

|                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| PREDHOVOR                                                                                                   | 5   |
| 1. INFORMAČNÁ BEZPEČNOSŤ                                                                                    | 9   |
| 2. INFORMAČNÁ BEZPEČNOSTNÁ DOKUMENTÁCIA V ORGANIZÁCII                                                       | 15  |
| 3. ANALÝZA A RIADENIE RIZÍK V INFORMAČNÝCH SYSTÉMOCH                                                        | 31  |
| 3.1. Identifikácia a ohodnotenie modulov aktív                                                              | 37  |
| 3.2. Identifikácia a ohodnotenie hrozieb                                                                    | 45  |
| 3.3. Ohodnotenie zraniteľnosti                                                                              | 60  |
| 3.4. Stanovenie veľkosti rizika                                                                             | 65  |
| 3.5. Prostriedky automatizácie analýzy rizík a obnovenia funkčnosti informačných systémov                   | 72  |
| 3.6. Právne aspekty bezpečnosti informačných systémov                                                       | 78  |
| 4. FYZICKÁ BEZPEČNOSŤ                                                                                       | 121 |
| 5. POČÍTAČOVÁ BEZPEČNOSŤ                                                                                    | 127 |
| 5.1. Zálohovanie a archivácia dát                                                                           | 130 |
| 5.2. Ochrana dát pred výpadkami zdroja napájania a pred odpočúvaním vyžarovanej elektromag-netickej energie | 136 |
| 6. PERSONÁLNA BEZPEČNOSŤ                                                                                    | 141 |
| 7. KOMUNIKAČNÁ BEZPEČNOSŤ                                                                                   | 149 |
| 7.1. Virtuálne privátne siete                                                                               | 161 |
| 7.2. Odmietnutie služby                                                                                     | 166 |
| 7.3. Firewally                                                                                              | 171 |
| 7.4. Počítačová infiltrácia škodlivým kódom                                                                 | 176 |
| 7.5. Šifrovanie dát                                                                                         | 196 |
| 8. LOGICKÁ BEZPEČNOSŤ                                                                                       | 213 |
| 8.1. Technická realizácia riadenia prístupu                                                                 | 214 |
| 8.2. Útoky na (autentizačné) protokoly                                                                      | 223 |
| 8.3. Auditný záznam                                                                                         | 234 |
| ZOZNAM POUŽITEJ LITERATÚRY A BIBLIOGRAFIE                                                                   | 237 |