1 OBSAH

1 OBSAH 3

2 PŘEDSTAVENÍ AUTORA 4

3 ÚVOD 5

4 BEZPEČNOSTNÍ ASPEKTY INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ 5

4.1 Limity e-obchodu a e-governmentu 5

4.2 Bezpečnost ITS v komplexním pojetí 6

5 IDENTIFIKACE A AUTENTIZACE 8

6 ELEKTRONICKÝ PODPIS 12

6.1 Elektronický podpis a vlastnoruční podpis 12

6.2 Elektronický podpis a zaručený elektronický podpis 12

6.3 Princip digitálního podpisu 13

6.4 Integrita dokumentu 14

6.5 Certifikáty a poskytovatelé certifikačních služeb 15

6.6 Bezpečnost elektronického podpisu 16

6.7 Autentizační funkce elektronického podpisu 17

6.8 Legislativně-právní aspekty elektronického podpisu 18

6.8.1 Soukromoprávní vztahy s využitím elektronického podpisu 19

6.8.2 Veřejnoprávní vztahy s využitím elektronického podpisu 19

6.8.3 Právní ochrana elektronického podpisu a jeho uživatelů 20

6.9 Využití elektronického podpisu dnes a v budoucnosti 22

7 KONCEPCE VĚDECKÉ PRÁCE A VÝUKY 22

7.1 Popis současného stavu 22

7.2 Další vývoj vědeckovýzkumné činnosti a výuky v oboru 24

8 LITERATURA 26

9 ABSTRACT 30