

Úvodní slovo	3
Obsah	6
<b>1. Úvod Novell.</b>	<b>10</b>
1.1 Autentizace uživatelů	11
1.2 Autorizace finančních transakcí	15
1.3 Bezpečnost platebních systémů	16
<b>Trendy vývoje autentizačních metod</b>	
<b>2. Principy slabé a silné autentizace uživatelů SIEMENS</b>	<b>29</b>
2.1 Hesla (jejich ukládání) a jednorázová hesla	32
2.2 Autentizační tokeny	35
2.3 Biometrik	38
2.4 Třífaktorová autentizace	42
2.5 Certifikáty	43
2.6 Protokoly výzva-odpověď a eskalační protokoly	44
<b>3. Úvod do problematiky bezpečného hardwaru</b>	<b>73</b>
3.1 Základní terminologie a pohled na bezpečnost	75
3.2 Vnitřní architektura HSM	78
3.3 Bezpečnostní požadavky na kryptografické moduly	80
<b>4. Útoky na bezpečný hardware</b>	<b>101</b>
4.1 Základní kategorizace jednotlivých útoků	102
<b>Současná řešení autorizace některých platebních transakcí</b>	
<b>5. Elektronické platby Microsoft</b>	<b>113</b>
5.1 Rozdělení platebních karet	115
5.2 Elektronická peněženka	116
5.3 Přímé bankovníctví	119
5.4 Elektronický obchod	119
<b>6. Autorizace bankovních operací</b>	<b>131</b>
<b>7. Systémy pro podporu karetních plateb Novell.</b>	<b>141</b>
7.1 HSM, bankomaty a platební terminály	142
7.2 Základní architektura ATM a EFT sítí	143
7.3 Platební karty a základní používané autorizační metody	146

<b>8. Bezpečnost platebních karet a přechod na EMV</b>	<b>157</b>
8.1 Základní struktura specifikace	159
8.2 Offline autentizace dat	160
8.3 Autentizace uživatelů	162
8.4 Automatická analýza rizik	163
8.5 Online autorizace transakcí	163
8.6 Certifikační autority	163
8.7 Bezpečnost EMV v praxi	164
8.8 Další bezpečnostní dopady EMV	165
8.9 Závěrečné zhodnocení	166
<b>9. Internet-, GSM-, PDA- a TELE-bankovníctví</b>	<b>175</b>
9.1 Základní přístupy používané bankami při autentizaci uživatelů	176
9.2 Dodatečné metody autorizace transakcí	179
<b>10. Útoky na platební transakce z pohledu uživatelů</b>	<b>187</b>
10.1 Nejčastější typy útoků	188
10.2 Experiment zabývající se autorizacemi bezhotovostních plateb	189
<b>11. Problematika nedůvěryhodných terminálů / obchodníků</b>	<b>210</b>
11.1 Dobré bezpečnostní zásady a znesnadňování útoků	213
<b>12. Jak na zvýšení stupně kontroly a zabezpečení transakcí?</b>	<b>216</b>
12.1 Vylepšování vlastností karet a terminálů	218
12.2 Použití nových technologií vedoucí ke zlepšení ochrany citlivých dat uložených na kartě	218
12.3 Kombinované (super)tokeny	222
12.4 Aspekty pro realizaci změn v používaných postupech u plateb	226
<b>13. Právní úprava elektronických hotovostních karet</b>	<b>243</b>
<b>14. Reference</b>	<b>254</b>
<b>Přehledová tabulka</b>	<b>261</b>
<b>Profily společností</b>	<b>266</b>
<b>Rejstřík</b>	<b>312</b>

