

## OBSAH

**Předmluva a poděkování ... 11**

**Úvod ke kontrolnímu testu a průvodci**

*Nebezpečí na internetu – jak dobře o něm víte? ... 13*



**Kontrolní test ... 14**



**Průvodce knihou ... 20**



**Cesty do sítě: IP, URL a spol. ... 25**

1. Exkurz: IP, URL a spol. ... 25

2. Dynamické přidělení IP ... 28

3. Uchovávání telekomunikačních údajů ... 29

4. https / SSL – je díky nim spojení bezpečnější? ... 30



**Nezvaní návštěvníci ze sítě:**

**malware, viry a spol.**

**Duchové, které nikdo nechtěl vyvolat ... 32**

1. Viry / malware ... 32

2. Trojský kůň ... 38

3. Kybernetický útok (např. DDoS) ... 40

4. Cookies ... 41

5. Bannerová reklama ... 43

6. Phishing ... 43

7. Zfalšované webové stránky ... 46



## **Zákeřné metody**

### **podvodných internetových stránek ... 47**

1. Pozor! Nevyžádané předplatné! ... 47
2. Download - nakupování zdarma, ale s vedlejšími účinky ... 51
3. Nákupy k vzteku ... 59
4. Webové stránky pro dospělé ... 63



## **Pozor! Hrající si děti ... 66**

1. Děti a nevyžádané platby ... 66
2. Hry a herní portály ... 66
3. Filesharing - obrovské riziko pro děti ... 67
4. Děti na nákupech ... 68
5. Hesla a ukradená identita ... 69
6. Fóra a sociální sítě ... 70
7. Fotky a videa na internetu ... 71
8. Řešení problému ... 76



## **Mobilní nebezpečí -**

### **chytré telefony a spol. ... 76**

1. Bluetooth ... 76
2. Mobilní hotspot ... 78
3. Veřejné hotspoty / WLAN ... 79
4. Aplikační software ... 81
5. Viry ve smartphonech a spol. ... 89



## **A tohle je legální? ... 92**

1. Zcela legální: předávání dat ... 92
2. Pozor! Zdarma to nemusí být navěky! ... 94
3. Jen částečně bezplatné služby ... 96
4. Stream ... 97
5. Google a spol. ... 99
6. Používání obrázků a mediálních souborů ... 99
7. Avatary a ochrana autorských práv ... 100



## **Bezpečná síť ... 102**

1. Hesla - požehnání i prokletí ... 102
2. Takhle na to: Bezpečná hesla ... 105
3. Bezpečný přístup ... 108
4. Chatování ... 109
5. Internetové bankovníctví ... 115
6. Kreditní karty ... 118
7. Alternativní platební metody: *PayPal* apod. ... 119
8. Data v cloudech a internetová alba ... 121
9. Emailové adresy na homepage a na webu ... 122
10. Čtete všeobecné podmínky ... 124



## **On-line, ale anonymně ... 125**

1. Přehled problematiky ... 125
2. Mazání stop ... 127
3. Žádné stopy ... 128
4. Server Proxy ... 130
5. Nástroje (tools) ... 133
6. Druhá adresa ... 133
7. Falešná identita ... 135



## **Facebook – bezpečně na sociální síti ... 137**

1. Data v sociálních sítích ... 137
2. Zůstat anonymní i na *Facebooku* ... 138
3. Ochrana soukromí ... 144
4. Zabezpečení účtu ... 151
5. Zřízení archivu ... 154
6. Nástrahy *Facebooku* ... 155



## **Protiúder: Teď jste na řadě vy! ... 158**

1. Prověření osob:  
zajímavé informace o vás i ostatních ... 158
2. Prověření IP adresy ... 164
3. Analýza zdrojového kódu ... 168
4. Prověření názvu domény ... 179



## **Zvedněte kapotu – podíváme se na „vnitřnosti“ ... 185**

1. *Windows* bezpečnější: uživatel a aktualizace ... 185
2. Firewall a antivirus ... 190
3. Zabezpečení *Internet Exploreru* ... 194
4. DSL modem a WLAN –  
zabezpečení domácí sítě ... 197



## **A co ještě? ... 210**

1. Vhodný software – jak se udržím v obraze? ... 210
2. Na koho se můžeme spolehnout? ... 210
3. Budoucí ohrožení vašich dat:  
Zdravotní karty & spol. ... 211

 **Užitečné informace ... 213**

1. **Bezplatné antivirové programy ... 213**
2. **Scanner WLAN ... 217**
3. **Antitrackingový nástroj ... 219**
4. **Tor - konečně anonymní surfování ... 221**
5. **Password Safe - trezor na heslo ... 228**
6. **WOT - bezpečnostní maják ... 240**

**Příloha: Malý lexikon ... 242**