

PRÁVO A ODPOVĚDNOST V KYBERPROSTORU

JUDr. Jan Kolouch, Ph. D.

لاسن رسېرد شوه
ACCESS DENIED

تاسو غواړئ هغې وېب پاڼې ته لاس رسې و موم چې منځپاڼه يې د قوانينو او مقرراتو په خلاف ده او يا د هغوی څخه سرغړونه ده چې د افغانستان د اسلامي جمهوريت د اطلاعاتو او کلتور د وزارت له خوا ټاکل شويدي.

که تاسو په دې باور ياست چې دغه وېب پاڼه د ټاکل شويو قوانينو او مقرراتو په خلاف نه ده او نه هم له هغوی څخه سرغړونه ده، نو لاندې اړیک ته لاس شړئ:

You are trying to access a website the content of which is in violation of and in contradiction with the laws and regulation of Islamic Republic of Afghanistan set by the Ministry of Information and Culture.

and Culture.

If you believe that this site is not in contradiction with or violation of the laws and regulations set, then please go to the following link to report the misfiltering.

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 593/2008 ŘÍM I

ČL. 6 - SPOTŘEBITELSKÉ SMLOUVY

1. Aniž jsou dotčeny články 5 a 7, smlouva uzavřená fyzickou osobou za účelem, který se netýká její profesionální nebo podnikatelské činnosti (dále jen „**spotřebitel**“), s jinou osobou, 4.7.2008 CS Úřední věstník Evropské unie L 177/11 která jedná v rámci výkonu své profesionální nebo podnikatelské činnosti (dále jen „**obchodník**“), **se řídí právem země, v níž má spotřebitel obvyklé bydliště**, pokud:
 - a) **obchodník provozuje svou** profesionální nebo podnikatelskou **činnost v zemi, kde má spotřebitel své obvyklé bydliště**, nebo
 - b) se **jakýmkoli způsobem taková činnost na tuto zemi nebo na několik zemí včetně této země zaměřuje** a smlouva spadá do rozsahu této činnosti.
2. Bez ohledu na odstavec 1 si mohou strany zvolit v souladu s článkem 3 právo rozhodné pro smlouvu, která splňuje podmínky odstavce 1. V důsledku této volby však **nesmí být spotřebitel zbaven ochrany, kterou mu poskytují ustanovení právního řádu, od nichž se nelze smluvně odchýlit**, a jež by se v případě neexistence volby práva na základě odstavce 1 jinak

2

THEME 1: SHOCKING SCALE: NUMBER OF VICTIMS



SHOCKING SCALE: NUMBER OF VICTIMS

1 MILLION+ VICTIMS A DAY

EVERY DAY THERE ARE TWICE AS MANY CYBERCRIME VICTIMS AS NEW BORN BABIES ⁺



50,000

VICTIMS EVERY HOUR ⁺



820

VICTIMS EVERY MINUTE



14

VICTIMS EVERY SECOND



ODHADOVANÁ ŠKODA/ROK: \$114 MLD + RESTORE \$274 MLD = \$388 MLD.

7/10

69%

69% of adults have experienced cybercrime in their lifetime. Compared to the 2010 survey, there has been a 3% rise in overall cybercrime ⁺



589 MILLION

Cybercrime has affected 589m people in just 24 countries - equivalent to 9% of the entire population of the world ^{vj}

65%

Among all cybercrime victims surveyed, nearly two thirds have fallen prey in the past 12 months alone - a total of 431m adults in 24 countries



431 MILLION

The total number of cybercrime victims in the past 12 months is greater than the entire populations of USA & Canada (347m ^{vij}) or Western Europe (400m ^{viii})

2 Z 10 INFORMUJÍ LEA.

**Veřejnoprávní
úprava**



**Soukromoprávní
úprava**

ÚMLUVA O KYBERKRIMINALITĚ

(Council of Europe - ETS No. 185, 23.11.2001)

ZLOČINY PROTI DŮVĚRNOSTI, INTEGRITĚ A DOSAŽITELNOSTI POČÍTAČOVÝCH DAT A SYSTÉMŮ.

- nezákonný přístup
- nezákonné odposlouchávání
- narušování dat
- narušování systémů
- zneužití prostředků

ZLOČINY SE VZTAHEM K POČÍTAČI

- počítačové padělání
- počítačový podvod

ZLOČINY SE VZTAHEM K AUTORSKÝM NEBO OBDOBNÝM PRÁVŮM.

ZLOČINY SE VZTAHEM K OBSAHU POČÍTAČE

- Výroba, distribuce, získávání a držení dětské pornografie na datových nosičích.

V ČR NERATIFIKOVÁNA

OBČANSKO PRÁVNÍ ODPOVĚDNOST ZA ZPŮSOBENÝ INCIDENT

Každý by se měl chovat tak, aby nedocházelo k porušení práv jiných (§ 415 občanského zákoníku - každý je povinen počínat si tak, aby nedocházelo ke škodám na zdraví, na majetku, na přírodě a životním prostředí.) a k případným újmám na jejich právech.

§ 420

- (1) Každý odpovídá za škodu, kterou způsobil porušením právní povinnosti.
- (2) Škoda je způsobena právnickou osobou anebo fyzickou osobou, když byla způsobena při jejich činnosti těmi, které k této činnosti použili. Tyto osoby samy za škodu takto způsobenou podle tohoto zákona neodpovídají; jejich odpovědnost podle pracovněprávních předpisů není tím dotčena.
- (3) Odpovědnosti se zproští ten, kdo prokáže, že škodu nezavinil.

Yes, I am a criminal. My crime is that of curiosity. My crime is that of judging people by what they say and think, not what they look like.

My crime is that of outsmarting you, something that you will never forgive me for.

The Hecker Manifesto
+++The Mentor+++
January 8, 1986

VIRTUÁLNÍ ZLOČIN

- Second Life – 2007. **Krádež virtuálního nábytku** v Nizozemském hotelu (Habbo). Hodnota židlí 108 000 Kč.
- Legend of Mir 3. Čína. Hráč Qui Chengwei půjčil virtuální šavli - „**Dragon sabre**“ (7200 junů – cca 20000 Kč), svému virtuálnímu příteli Zhu Caoyuanovi.
- Krádeže identit; hráčských účtů.
- **Virtuální policie, vězení, virtuální vraždy?**
- **Virtuální vražda.** Japonsko 43 letá žena a její 33 letý virtuální manžel. Maple story (jako SL). 5 let vězení.



1. HACKING



Trestné je **neoprávněné získání přístupu k počítačovému systému a nosiči informací - §230 TzK.**

Trestný je ten, kdo:

- **překoná bezpečnostní opatření,** a neoprávněně získá přístup k počítačovému systému nebo k jeho části
- **získá přístup** k počítačovému systému nebo k nosiči informací a
- a) **neoprávněně užije** tam uložená **data, osobních údajů,**
- b) tam data **vymaže nebo jinak zničí, poškodí, změní, potlačí, sníží jejich kvalitu nebo je učiní neupotřebitelnými, aj.**
- c) **padělá nebo pozmění data**
- d) **neoprávněně vloží data** do počítačového systému nebo na nosič informací nebo učiní jiný zásah do programového nebo technického vybavení počítače nebo jiného technického zařízení pro zpracování dat

2. CRACKING



Činnost crackerů je možné postihnout za trestný čin **neoprávněné získání přístupu k počítačovému systému a nosiči informací - § 230 TzK.**

A pro trestný čin **Porušení autorského práva, práv souvisejících s právem autorským a práv k databázi - § 270 TzK.**



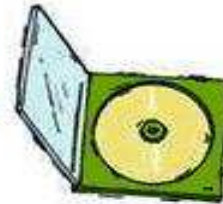
seen on phun.org

Piracy

Piracy is environmental friendly



Factory



Game



Garbage



Internet



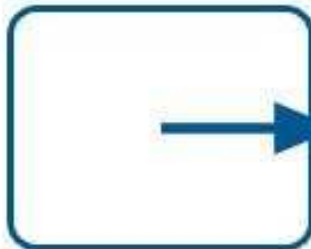
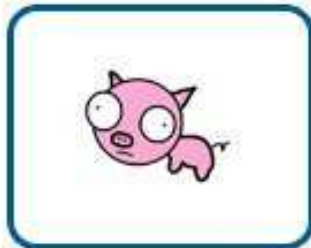
Downlaoding and playing



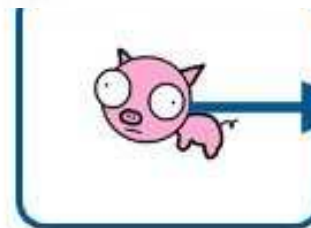
Deleting

(No garbage, no pollution, no littering!)

Oh, yeah! It's green!



Theft removes the original



Piracy makes a copy



VOLNÉ UŽITÍ DÍLA DLE § 30 AUTORSKÉHO ZÁKONA

- Dílo musí být užito pro **osobní potřebu** fyzické, nebo právnické osoby (vyjma notových materiálů),
- V tomto případě **je možné vytvořit rozmnoženinu** pro soukromé užití **díla**.

Výjimky:

- **Software, databáze,**
- Architektonická stavba
- **Camcording** (natačení filmu v kině).

Podmínky:

- Dílo musí být **zveřejněno**;
- **není možné** při vytváření kopie **obcházet technické prostředky sloužící k ochraně práv**;
- kopii vytváří ten kdo ji bude užívat;
- **kopie** bude **užita pouze k osobní či vnitřní potřebě**. V jiném případě je třeba souhlas nositele práv.

Několik poznámek...

Liberec

Tisková zpráva Policie: ... 16letý chlapec z Liberce se provinil přečinem z porušení autorského práva... ..Policistům se podařilo prokázat, že zpřístupňoval filmy ...konečné slovo bude mít až soud, který je kompetentní posoudit vinu 16letého chlapce a rozhodnout tak o formě a výši trestu ...

Nejednalo se o typický případ upload, ale pouze o umístování odkazů na videa (www.cinema-world.biz),

Zisk přibližně **15 tisíc Kč** z reklam. Škoda, která byla vyčíslena ČPU: **138 mil. Kč**

Plzeň

Vášnivý sběratel a milovník videa. Různé částky vyčísující škodu. Konečná částka: **3,5 mil. Kč.**

VÝPOČET ŠKODY

Francie

zákon „**Hadopi**“ od 1. 1. 2010.

„**H**igher **A**uthority for the **D**istribution of Works and the **P**rotection of Copyright on the **I**nternet“

Sledování uživatelů, zda neporušují autorská práva. Systém „**3x a dost**“
Sankce: odpojení uživatele až na rok od internetu, **finanční postih až 30 tisíc EUR.**

Ve Francii vzrostla míra pirátství o 3 % od účinnosti zákona.

Smlouvy

Informace o těchto podmínkách

Tyto podmínky nebo jakékoli dodatečné podmínky týkající se určité služby můžeme příležitostně měnit, například z důvodu změn platných zákonů nebo změn našich služeb. Znění podmínek byste měli pravidelně kontrolovat. Zprávu o změnách podmínek zveřejníme na této stránce. Upozornění na změny dodatečných podmínek budeme uvádět v rámci příslušné služby. Změny nebudou uplatňovány zpětně a nebudou nabývat účinnosti dříve než 14 dní po uveřejnění. Změny týkající se nových funkcí určité služby nebo změny provedené z právních důvodů však nabudou účinnosti okamžitě. Jestliže se změněnými podmínkami určité služby nesouhlasíte, měli byste službu přestat používat.

Jestliže dojde k rozporu mezi těmito podmínkami a dodatečnými podmínkami, budou v rozporných bodech platit dodatečné podmínky.

Tyto podmínky řídí smluvní vztah mezi vámi a společností Google. Neudělují práva žádným třetím stranám.

Jestliže tyto podmínky nebudete splňovat a my nebudeme okamžitě jednat, neznamená to, že bychom se vzdávali jakýchkoli práv, která nám případně náleží (jako například právo dále v budoucnu jednat).

Pokud vyjde najevo, že určité ustanovení není vynutitelné, nebude mít tato skutečnost vliv na žádné jiné ustanovení.

Soudy v některých zemích se nebudou u některých typů sporů řídit právním řádem státu Kalifornie. Jestliže se vaše trvalé bydliště nachází v některé z těchto zemí, pak v případech, kdy je uplatňování právního řádu státu Kalifornie právně vyloučeno, může být u těchto sporů uplatňován právní řád vaší země. V opačném případě souhlasíte, že veškeré spory, které z těchto podmínek vyplývají nebo se jich či služeb týkají, budou podléhat právnímu řádu státu Kalifornie (USA) s výjimkou právních předpisů Kalifornie upravujících volbu rozhodného práva. Obdobně platí, že pokud vám právní řád vaší země v případě sporů, které z těchto podmínek vyplývají nebo se jich týkají, neumožní souhlasit s jurisdikcí nebo místní příslušností soudů v okrese Santa Clara v Kalifornii (USA), pak je možné uplatnit místní jurisdikci nebo příslušnost soudů. V opačném případě budou všechny soudní spory ohledně nároků, které vyplynou z těchto podmínek nebo v souvislosti s nimi či se službami, vedeny výhradně u federálních nebo státních soudů v okrese Santa Clara v Kalifornii ve Spojených státech amerických. Společnost Google i vy souhlasíte s osobní jurisdikcí/příslušností těchto soudů.

Informace o způsobech, jak kontaktovat společnost Google, naleznete na kontaktní stránce.

4. ÚTOKY MALWARE



TRESTNÍ OZNÁMENÍ?

- V ČR je možné postihnout útok dle ustanovení **§ 230a** TzK.
- Pokud by **účelem viru** bylo získat například utajované skutečnosti, či podpora teroristické skupiny, mohl by se útočník například dopustit trestných činů dle ustanovení **§ 311, 316, 317** tr. zákona.
- např.: virus **Conficker** (**9.1 MLD UDS/rok**), **Code Red**, aj.

MOBILNÍ PLATFORMY

-Tracking,
-Diallery,
aj.

About maxicom

Name : maxicom
Published 15 application(s) in the Android Market
Overall Average Rating : 3.18 ★★★★★
130 ratings in all the applications
Total Download Range : 5,900 - 13,100

Application(s) and/or game(s) developed by maxicom



GPS Spy Version 1.0.5

\$4.99



Download and install the free tap snake game from the market to the phone you want to spy on. pre... By maxicom

Available in :



Treasure Hunt Version 1.0.2

\$1.49



Make up clues that lead from one to another, record them by tapping on the map and save. let the ... By maxicom

Available in :



Tap Snake Version 1.2.2

Free



Yet another modification of the google android snake game. this one listens to the taps for its t... By maxicom

Available in :



Route 66 Version 1.0.1

US\$4.99

5. PHISHING

6. PHARMING

7. SPEAR PHISHING

8. MOBILNÍ PHISHING

SERVIS 24 Internetbanking - Česká spořitelna - Přihlášení - Microsoft Internet Explorer

https://www.servis24.cz/ebanking-s24/dispatcher?aid=19991999

LINKA SERVIS 24 044 11 11 44

726 11 11 44 (Telefónica O2)
605 06 11 44 (T-Mobile)
776 99 11 44 (Vodafone)

SERVIS 24
INTERNETBANKING

ČESKÁ SPOŘITELNA

PŘIHLÁŠENÍ SERVIS 24 English version

HESLEM KLIENTSKÝM CERTIFIKÁTEM KALKULÁTOREM

Klientské číslo
Heslo

ODESLAT

V přihlašovacím dialogu vyplňte, prosím, své **klientské číslo** služby SERVIS 24 a **heslo** internetového bankovníctví (případně aktuální heslo pro službu Telebanking). Po rádném zadání přihlašovacích údajů klikněte na tlačítko **Odeslat** pro vstup do aplikace internetového bankovníctví. K prvnímu přihlášení potřebujete znát také **bezpečnostní kód**. Bez tohoto čísla by Vaše první přihlášení nebylo úspěšné.

Bezpečnostní upozornění

Rádi bychom Vás upozornili na rizika spojená s používáním nezabezpečeného počítače k přístupu do aplikace SERVIS 24 Internetbanking. Věnujte prosím pozornost následujícím radám.

- Používejte legální a aktualizovaný operační systém, aktuální antivirový program, antispyware a personální firewall.
- Věnujte zabezpečení Internetbankingu alespoň takovou pozornost, jako věnujete zabezpečení svého bydlení, auta a jiného majetku.
- Neotvírejte e-mailové zprávy od odesílatelů, které neznáte nebo zprávy s podezřelým názvem či

[Máte problémy s přihlášením?](#)
[Použití čipové karty](#)
[Bezpečnostní zásady klienta](#)

[Přihlášení do správce certifikátů](#)
[Stránky České spořitelny](#)
[Informace o službě SERVIS 24](#)
[Demo verze služby SERVIS 24 Internetbanking](#)

SERVIS 24 Internetbanking - Česká spořitelna - Přihlášení - Windows Internet Explorer

http://210.118.95.24:90/www.servis24.cz/ebanking-s24/dispatcher.php?aid=19101203&lang=cs

SERVIS 24 HELP LINE 044 11 11 44

SERVIS 24
INTERNETBANKING

ČESKÁ SPOŘITELNA

SERVIS 24 LOGIN English version

BY PASSWORD BY CLIENT CERTIFICATE BY CALCULATOR

Klientské číslo
Heslo
PIN

ODESLAT

V přihlašovacím dialogu vyplňte, prosím, své **klientské číslo** služby SERVIS 24 a **heslo** internetového bankovníctví (případně aktuální heslo pro službu Telebanking). Po rádném zadání přihlašovacích údajů klikněte na tlačítko **Odeslat** pro vstup do aplikace internetového bankovníctví. K prvnímu přihlášení potřebujete znát také **bezpečnostní kód**. Bez tohoto čísla by Vaše první přihlášení nebylo úspěšné.

Bezpečnostní upozornění

Rádi bychom Vás upozornili na rizika spojená s používáním nezabezpečeného počítače k přístupu do aplikace SERVIS 24 Internetbanking. Věnujte prosím pozornost následujícím radám.

- Používejte legální a aktualizovaný operační systém, aktuální antivirový program, antispyware a personální firewall.
- Věnujte zabezpečení Internetbankingu alespoň takovou pozornost, jako věnujete zabezpečení svého bydlení, auta a jiného majetku.
- Neotvírejte e-mailové zprávy od odesílatelů, které neznáte nebo zprávy s podezřelým názvem či obsahem.
- Nesdělujte osobní údaje, hesla či kódy PIN formou e-mailu. Česká spořitelna od klientů nebude nikdy údaje touto formou požadovat! Nikdy nezasíláme nevyžádané e-maily s odkazy na internetové adresy.

[Máte problémy s přihlášením?](#)
[Použití čipové karty](#)
[Bezpečnostní zásady klienta](#)

[Přihlášení do správce certifikátů](#)
[Stránky České spořitelny](#)
[Informace o službě SERVIS 24](#)
[Demo verze služby SERVIS 24 Internetbanking](#)

Možnost případného postihu dle § 209, 234 TzK.

9. SNIFFING

(zachytávání dat, nelegální odposlech, záznam telekomunikačního provozu sítě)

Filter: ftp

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Info
8	5.651617	192.168.1.2	192.168.1.1	FTP	Response: 220 BulletProof FTP Server ready
10	7.768665	192.168.1.1	192.168.1.2	FTP	Request: USER honzik
11	7.773089	192.168.1.2	192.168.1.1	FTP	Response: 331 Password required for honzik.
18	17.291802	192.168.1.1	192.168.1.2	FTP	Request: PASS hanz2005q?pwd
19	17.299493	192.168.1.2	192.168.1.1	FTP	Response: 230 User honzik logged in.

Frame 18 (74 bytes on wire, 74 bytes captured)

- Ethernet II, Src: Micro-St_63:b9:c7 (00:11:09:63:b9:c7), Dst: 192.168.1.2 (00:0a:e6:3f:07:7f)
- Internet Protocol, Src: 192.168.1.1 (192.168.1.1), Dst: 192.168.1.2 (192.168.1.2)
- Transmission Control Protocol, Src Port: 1741 (1741), Dst Port: ftp (21), Seq: 14, Ack: 74,
- File Transfer Protocol (FTP)

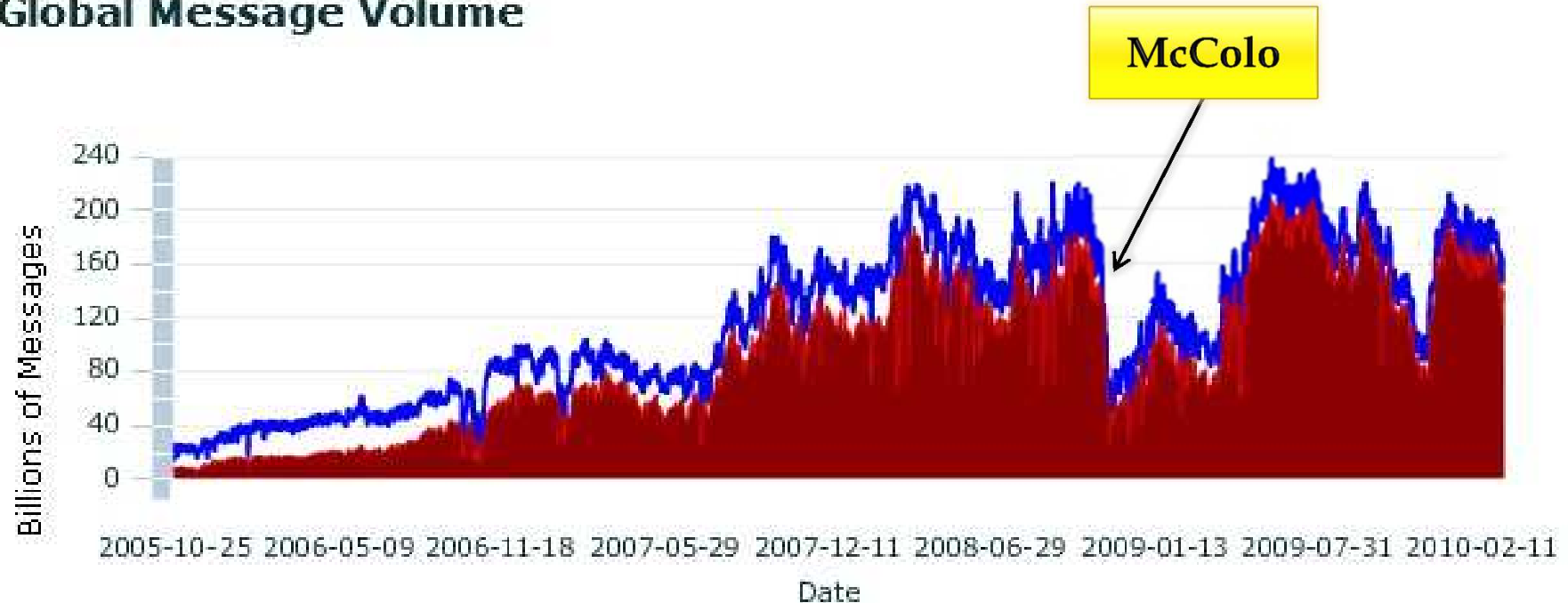
```
0000  00 0a e6 3f 07 7f 00 11 09 63 b9 c7 08 00 45 00  ...?.... .C....E.
0010  00 3c 74 dc 40 00 80 06 02 8c c0 a8 01 01 c0 a8  .<t.@@... ..
0020  01 02 06 cd 00 15 62 37 c1 f9 a3 27 0f d6 50 18  .....b7 ...'...P.
0030  7f b6 05 80 00 00 50 41 53 53 20 68 61 6e 7a 32  ....PA SS hanz2
0040  30 30 35 71 3f 70 77 64 0d 0a                   005q?pwd ..
```

File: "C:\DOCUME~1\ADMINI~1\LOCALS~1\Temp\ether\000a02456" | P: 23 D: 7 M: 0 Drops: 0

Možnost případného postihu dle § 182, či 183 TzK.
Držení programu, nebo zařízení schopné této činnosti je pak
trestné dle § 231 TzK.

10. SPAMMING

Global Message Volume



Vývoj spamu od října 2005 do r. 2010.

Některé zdroje uvádí, že až 99 % všech zpráv je SPAM.

Spam: reklama, finanční podvody (419 nigerijský spam), akciové podvody, viry, worm, řetězové maily, hoax, phishing, aj.

11. KRÁDEŽE DAT

Scarlett Johansson vs. Christopher Chaney (35)

vs. 121

© JUDr. Jan Kolouch, Ph.D.

12. ŠÍŘENÍ IDEOLOGIE A MATERIÁLŮ SE ZÁVADNÝM OBSAHEM



Možnost případného postihu dle § 355,356 TzK.

13. DĚTSKÁ PORNOGRAFIE?

CHILD ABUSE

§ 192 TZK

Výroba a jiné nakládání s dětskou pornografií
„.....nebo osobu, jež se jeví být dítětem....“

Možnost případného postihu dle § 192, 193 TzK.

14. DOS, DDOS ÚTOKY

15. ZNEUŽITÍ INTERNETOVÝCH STRÁNEK

(např. ke spáchání trestného činu dle ustanovení § 184 – pomluva TzK)

16. CYBERSQUATTING

17. NEBEZPEČNÉ PRONÁSLEDOVÁNÍ - STALKING

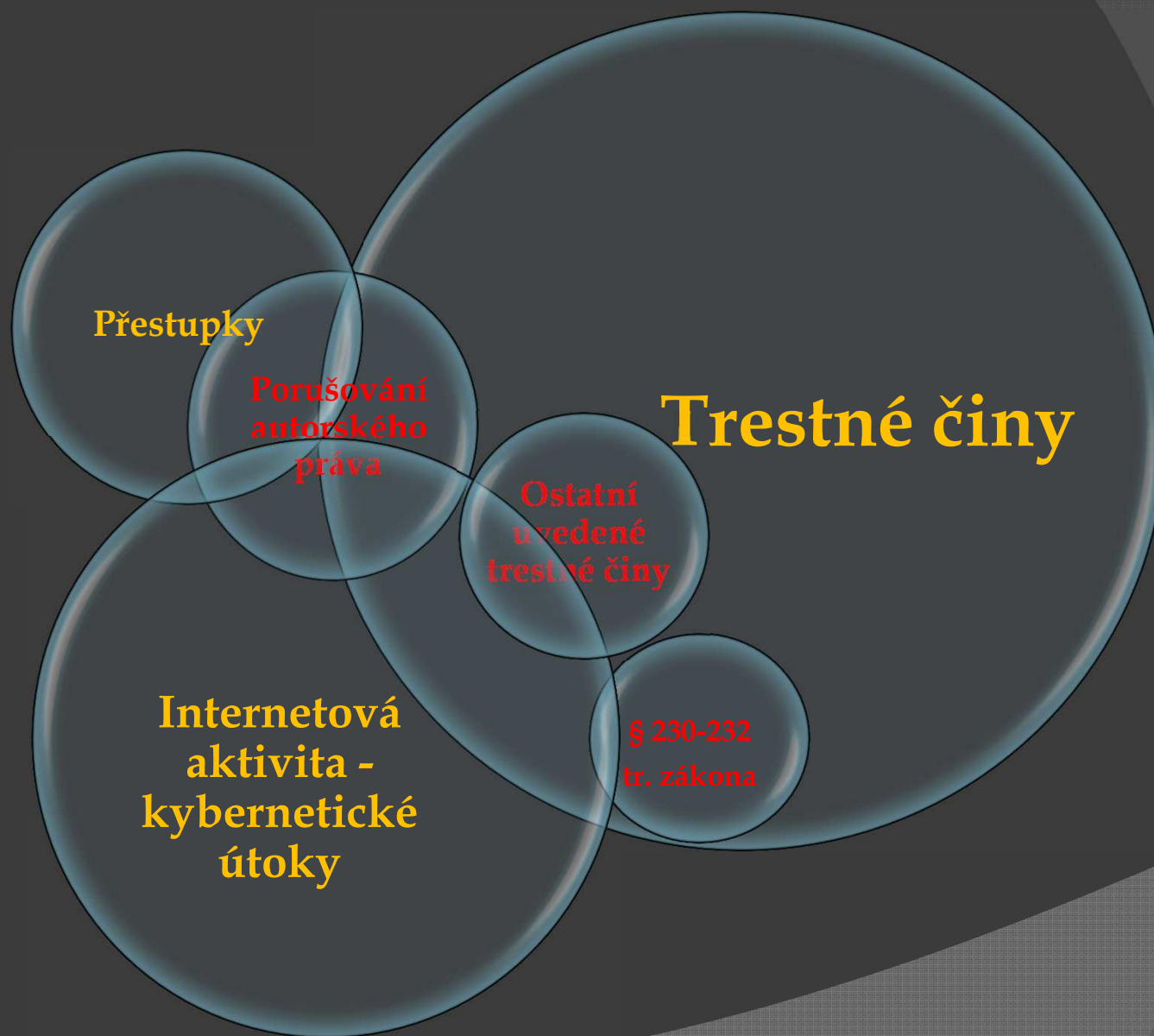
postižitelné dle ustanovení § 354 TzK:

Kdo jiného dlouhodobě pronásleduje tím, že **vytrvale jej prostřednictvím prostředků elektronických komunikací...**

18. KYBERNETICKÉ VÝPALNÉ (RACKETEERING)

19. CYBER TERRORISMUS

20. CYBER WAR



**Dvě věci jsou nekonečné – vesmír a
lidská hloupost.
Tím prvním si ovšem nejsem tak jist.**

Albert Einstein

Sociální sítě & Virtuální reality

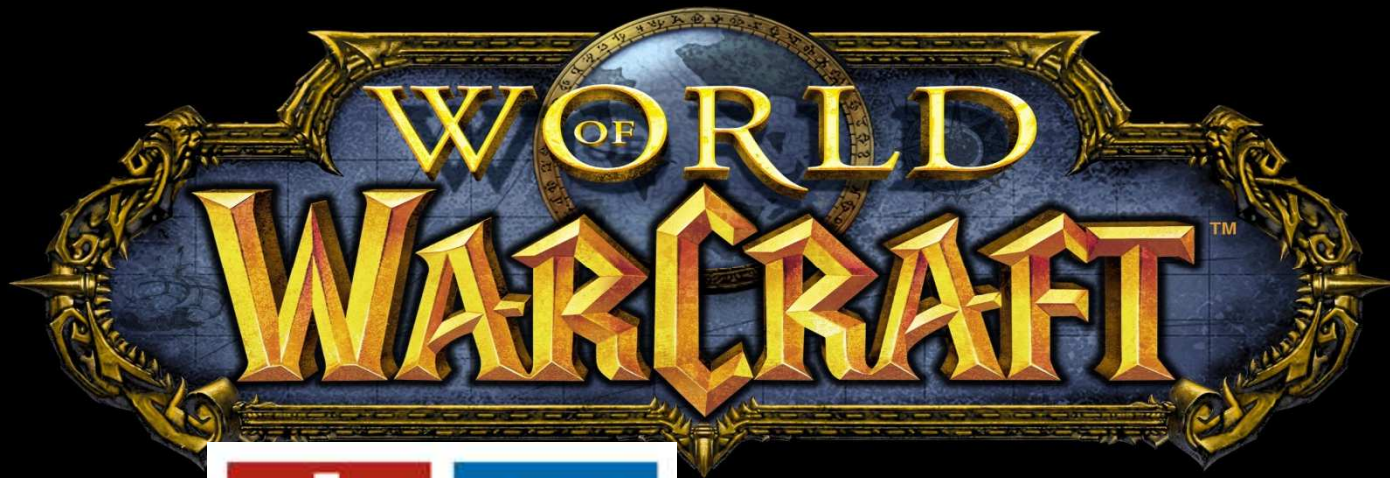
a

UŽIVATELÉ



LinkedIn

YouTube



- **WoW,**
- **Foursquare**
(www.pleaserobme.com)



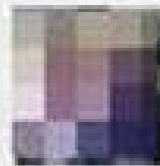
Melody H



Mobile Uploads



4 minutes ago · Like · Comment · Share



Jim H u look sexy

2 minutes ago · Like



Melody H Thank u dad

2 minutes ago · Like

- M
- Po
- dí
- a z
- Ú
- K
- K

Povolit přístup?

Tím, že aplikaci **How big is your Ego?** povolíte přístup, umožníte, aby tato aplikace získávala informace z vašeho profilu, fotky, informace o vašich přátelích a jiný obsah potřebný k jejímu fungování.

 **How big is your Ego?** Žádná hodnocení
 thanks 4 taking this quiz guys. please leave a comment. =)

+1 Povolit nebo zrušit

Tím, že budete pokračovat, umožníte aplikaci **How big is your Ego?** přístup k vašim informacím a souhlasíte, že budete při používání aplikace **How big is your Ego?** dodržovat podmínky [Podmínky používání Facebooku](#).

Právní odpovědnost:

- Šikana.
- SPAM.
- Botnet.
- Facebookblackmailingu.

- **Žaloba na ochranu osobnosti** v civilním řízení (§ 11 OZ).
- **Trestně právní odpovědnost** (např. § 209, 230, 231, 234, aj.)

- **Trestní právo** je prostředkem **ULTIMA RATIO**.
- Zároveň však umožňuje **nejintenzivnější zákonné zásahy** do základních lidských práv a svobod.
- Prvotně dochází k využití prostředků z jiných odvětví práva (**občanské**, správní, aj.).
- Sankce z jiných odvětví práva mohou značně převýšit trest uložený dle trestného zákona.

**Zvažujte co děláte, čtěte co podepisujete.
Když nemyslíte a podepíšete...**

tak ...



Děkuji za pozornost

JUDr. Jan Kolouch, Ph.D.
sdružení CESNET, z.s.p.o.
jan.kolouch@cesnet.cz