

# „Kyberprávo“ aneb rozhodně ne cesta Tam....

JUDr. Jan Kolouch, Ph. D.

# DISCLAIMER

Tato prezentace vyjadřuje pouze mé názory získané na základě zkušeností v oblasti odhalování, vyšetřování kybernetické trestné činnosti; mého působení na Policejní akademii ČR v Praze a ve sdružení CESNET, z.s.p.o.; jakož i účasti na mezinárodních konferencích, fórech, aj.

Jde pouze o prezentaci mých názorů, které nejsou právně závazné a mají sloužit pouze jako podklad (resp. informace) pro Vaši činnost v kyberprostoru.

Autor v ŽÁDNÉM případě „neútočí“ na společnost Google Inc., ani na žádné její produkty. Smyslem je prezentovat EULA

**“** SHOCKING SCALE: NUMBER OF VICTIMS

# 1 MILLION+ VICTIMS A DAY

EVERY DAY THERE ARE TWICE AS MANY CYBERCRIME VICTIMS AS NEW BORN BABIES <sup>+</sup>



50,000

VICTIMS EVERY HOUR <sup>+</sup>



820

VICTIMS EVERY MINUTE



14

VICTIMS EVERY SECOND



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



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

589  
MILLION

Cybercrime has affected 589m people in just 24 countries - equivalent to 9% of the entire population of the world <sup>vi</sup>



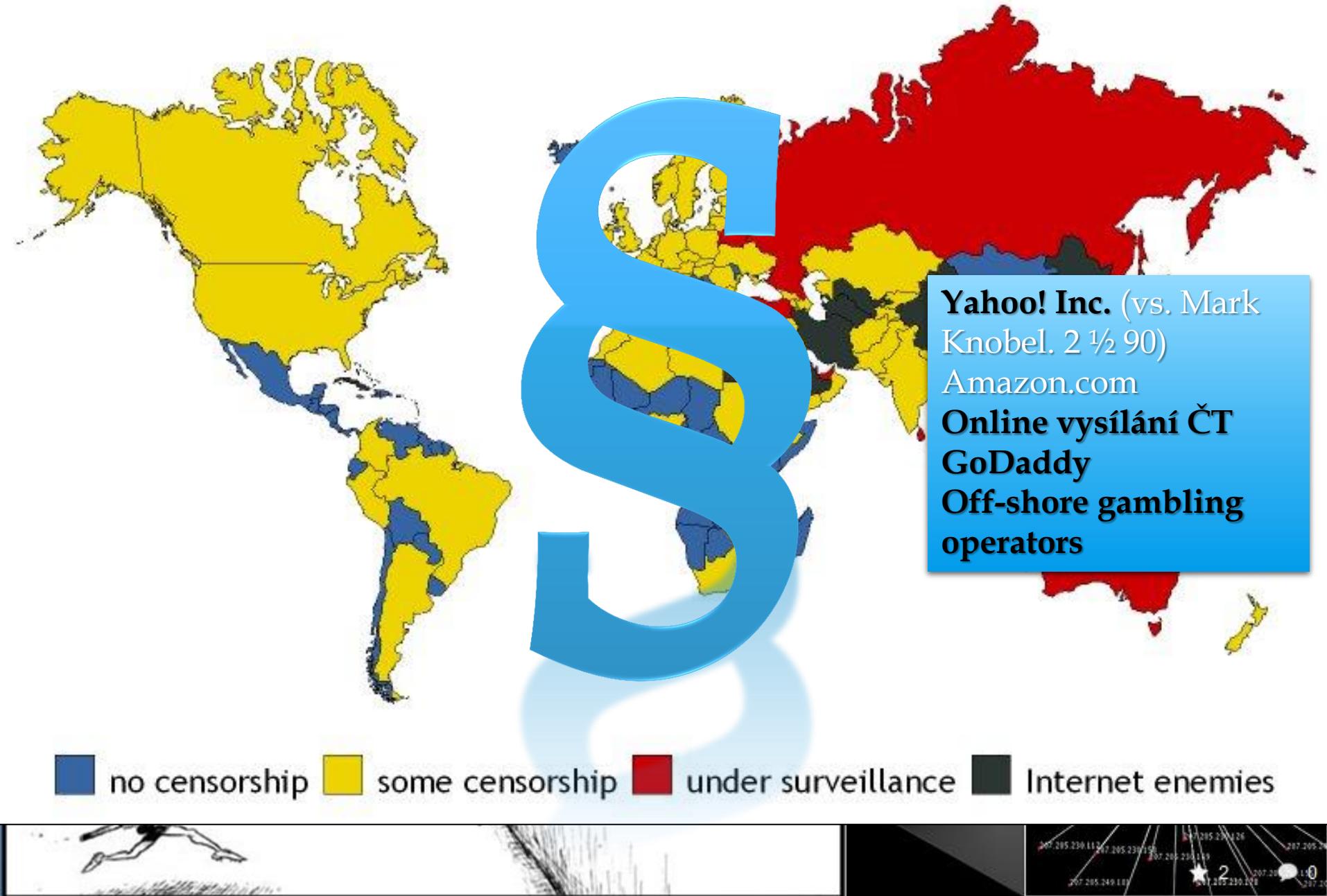
65%

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 <sup>vii</sup>) or Western Europe (400m <sup>viii</sup>)



# NĚKTERÉ právní normy regulující Kyberprostor

- Úmluva Rady Evropy č. 185 o kyberkriminalitě
- Dodatkový protokol k Úmluvě o kyberkriminalitě
- směrnice Rady 91/250/EHS o právní ochraně počítačových programů,
- Rozhodnutí Rady 92/242/EHS o bezpečnosti informačních systémů,
- směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 98/34/ES o postupu při poskytování informací v oblasti norem a technických předpisů ve znění směrnice č. 98/48/ES,
- směrnice č. 2000/31/ES o některých právních aspektech služeb informační společnosti, zejména elektronického obchodu, na vnitřním trhu („směrnice o elektronickém obchodu“),
- Rámcové rozhodnutí Rady 2000/375/JHA o boji proti dětské pornografii na internetu,
- Rámcové rozhodnutí Rady 2001/413/SVV o potírání podvodů a padělání bezhotovostních platebních prostředků,
- směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2002/21/EC o společném regulačním rámci pro síť a služby elektronických komunikací (rámcová směrnice),
- směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2002/19/EC o přístupu k sítím elektronických komunikací a přidruženým zařízením a o jejich propojení (přístupová směrnice),
- směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2002/20/EC o oprávnění pro síť a služby elektronických komunikací (autorizační směrnice),
- směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2002/22/EC o universální službě a uživatelských právech týkajících se sítí a služeb elektronických komunikací (směrnice o universální službě),
- směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/58/EC týkající se zpracovávání osobních údajů a ochrany soukromí v oblasti elektronických komunikací (směrnice o ochraně údajů v elektronických komunikacích),
- směrnice Komise č. 2002/77/ES o hospodářské soutěži na trzích s elektronickými komunikačními sítěmi a službami (soutěžní směrnice),
- Rámcové rozhodnutí Rady EU č. 2002/584/JHA o evropském zatýkacím rozkazu a postupech předávání mezi členskými státy.
- Rámcové rozhodnutí Rady 2004/68/SVV o boji proti pohlavnímu vykořisťování dětí a dětské pornografii,
- Rámcové rozhodnutí Rady 2005/222/SVV o útocích proti informačním systémům,
- Sdělení Komise Evropskému parlamentu, Radě, Hospodářskému a sociálnímu výboru a Výboru regionů - Boj proti spamu a špiónážnímu („spyware“) a škodlivému softwaru („malicious software“) ze dne 15. 11. 2006,
- Sdělení Komise Evropskému Parlamentu, Radě a Evropskému výboru regionů k obecné politice v boji proti počítačové kriminalitě ze dne 22. 5. 2007,
- Závěry Rady o společné pracovní strategii a konkrétních opatřeních v oblasti boje proti počítačové trestné činnosti ze dne 27. 11. 2008,
- Sdělení Komise Evropskému Parlamentu, Radě, Evropskému hospodářskému a sociálnímu výboru a výboru regionů o ochraně kritické informační infrastruktury „Ochrana Evropy před rozsáhlými počítačovými útoky a narušením: zvyšujeme připravenost, bezpečnost a odolnost“ ze dne 30. 3. 2009.
- Cybersecurity Strategy of the European Union
- Další např. na: [http://www.oas.org/cyber/documents\\_en.asp](http://www.oas.org/cyber/documents_en.asp)

## ČR

- Zákon č. 40/2009 Sb., **trestní zákoník**
- Zákon č. 141/1961 Sb., **o trestním řízení soudním**
- Zákon č. 218/2003 Sb., **zákon o soudnictví ve věcech mládeže**
- Zákon č. 121/2000 Sb., **autorský zákon**
- Zákon č. 127/2005 Sb., **o elektronických komunikacích**
- Zákon č. 480/2004 Sb., **o některých službách informační společnosti**
- Zákon č. 273/2008 Sb., **o Policii České republiky**
- Zákon č. 40/1964 Sb., **Občanský zákoník**
- Zákon č. 513/1991 Sb., **Obchodní zákoník**
- Zákon č. 101/2000 Sb., **o ochraně osobních údajů**
- Zákon č. 14/1993 Sb., **o opatřeních na ochranu průmyslového vlastnictví**
- Zákon č. 441/2003 Sb., **o ochranných známkách**
- Zákon č. 527/1990 Sb., **o vynálezech a zlepšovacích**
- Zákon č. 227/2000 Sb., **o elektronickém podpisu**
- Zákon č. 160/1999 Sb., **o svobodném přístupu k informacím**
- **Návrh zákona o kybernetické bezpečnosti**

# 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 AUTORSKÝM NEBO OBDOBENÝM  
PRÁVŮM.

ZLOČINY SE VZTAHEM  
K POČÍTAČI

- počítačové padělání
- počítačový podvod

ZLOČINY SE VZTAHEM K OBSAHU  
POČÍTAČE

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

# OBČANSKO PRÁVNÍ ODPOVĚDNOST ZA ZPŮSOBENÝ INCIDENT

Každý by se měl chovat tak, aby nedocházelo k porušování práv jiných (§ 415 zák. 40/1964 Sb., občanský zákoník - 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.

Vyžadují-li to okolnosti případu nebo zvyklosti soukromého života, je každý povinen počínat si při svém konání tak, aby nedošlo k nedůvodné újmě na svobodě, životě, zdraví nebo na vlastnictví jiného. (§ 2900 zák. 89/2012 Sb., občanský zákoník)

## § 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 zprostí ten, kdo prokáže, že škodu nezavinil.

## §2909 a násł. Povinnost nahradit škodu

Škůdce, který poškozenému způsobí škodu úmyslným porušením dobrých mravů, je povinen ji nahradit; vykonává-li však své právo, je škůdce povinen škodu nahradit, jen sledoval-li jako hlavní účel poškození jiného

# Smlovy

# The Verve Bittersweet Symphony





**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 Hacker Manifesto  
+++The Mentor+++  
January 8, 1986



Choose a Language

[HOME](#) [ARMORY](#) [SPECIAL REQUEST](#) [FAQ](#) [ABOUT US](#) [CONTACT US](#) [DIABLO 3 GOLD](#) [POWERLEVEL](#)

LOGIN

Email:

Password:

Remember Me

[Sign in](#) [Sign up](#)

World Of Warcraft-US

>>CTM New Item

>>Weapon

>>Armor

>>Professions Mats Pack

>>Packaged Gears

>>Raid Drop/BOP Gears

>>Power Leveling

World Of Warcraft-EU

>>Items

DiabloIII US

>>Gold

>>Items

>>Powerlevel

# ITEMstores

The Best in-game Item Trading Site

Any order reach to \$100 save you \$5 at once.



Need help?  
Please talk  
to our  
LiveChat.

LIVECHAT

Support email:

g4p.itemstores@gmail.com

**Notice:** Possible account termination when using illegal leveling or illegally obtained gold

SEARCH

World Of Warcraft US-B

Aegwynn-Alliance

Search

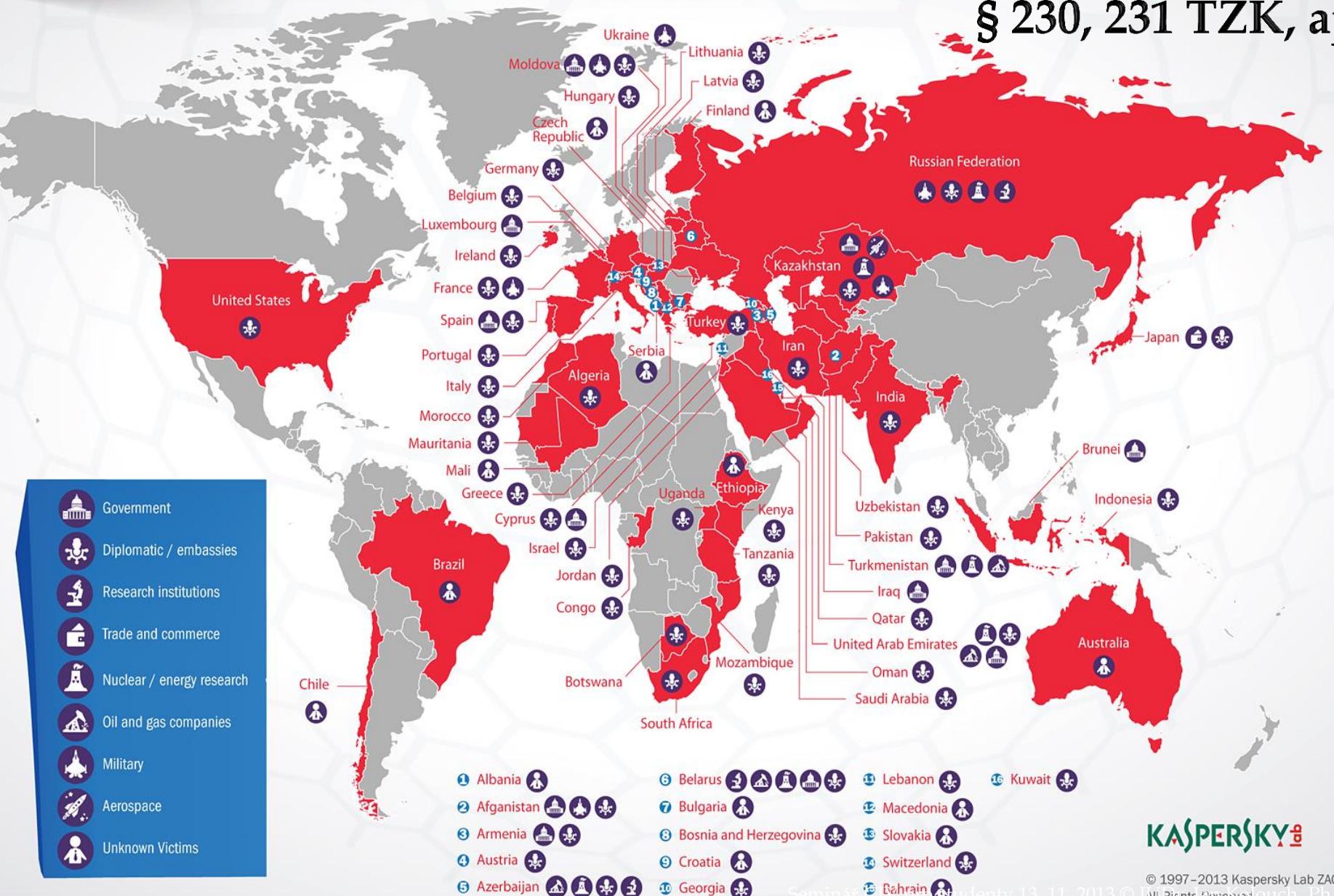




# Operation “Red October”

Victims of advanced cyber-espionage network

§ 230, 231 TZK, aj.



KASPERSKY

© 1997–2013 Kaspersky Lab ZAO.  
All Rights Reserved.

## 2. HACKING



n0rM4L s33rCh [1M14935](#) [6r00pZ](#) [d1r3c70rY](#)

Google 534|2(|-)

EyE Am ph33|1n6 |u(ky

4DV4NC3D 534RCH  
PR3F3R3N3Z  
[£4N8463 700|5](#)

© 534r(h d4 w38 © 534RCH (z3(| P4G3Z

[4|l 480u7 Google - Google.com in English](#)

[M4k3 Google YOur H0m3p463!](#)

©2004 Google - 534r(h 1|g 4,285,199,774 W38 |o4635

## 3. CRACKING

§ 230, 231 TzK, případně § 270 TzK

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

Trestný je ten, kdo:

- překoná bezpečnostní opatření, a neoprávně 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.

[Mp3 File Editor Keygen](#)



Sériové číslo

925312-401-6462FHG

[Generuj](#)

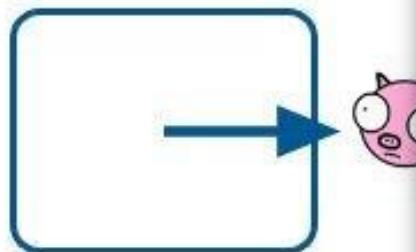
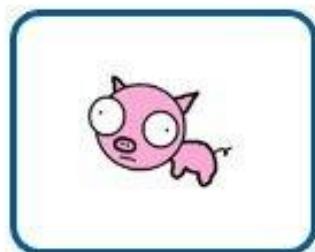
-dREAM TEAM 2002-

[Konec](#)

# Piracy is not theft. It's piracy.

(a handy guide)

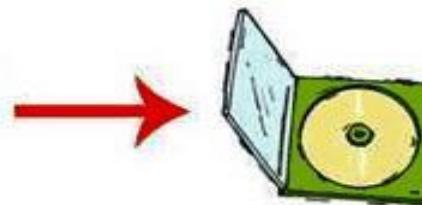
Piracy is environmental friendly



Theft removes the original



Factory



Game



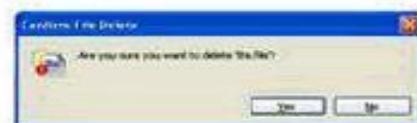
Garbage



Internet



Downloading  
and playing



Deleting

(No garbage,  
no pollution,  
no littering!)

Oh, yeah! It's green!

# 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** (natáčení 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.

# LICENCE

- Při zakoupení programu si **nekupujete program jakožto dílo.**
- Vyjma případů, kdy si program necháte jako dílo zhotovit a máte další práva upraveny smluvně.
- **Zakupujete pouze licenci,** která Vám **umožňuje dílo užít.**
- Užitím se rozumí **nakládání s dílem za předem stanovených podmínek.**
- Podmínky stanoví autor, či vlastník díla.
- Za porušení podmínek **hrozí osobě občansko, či trestně právní postih.**

Licence **nejsou pouze u placených programů, ale jsou i u Freeware, Shareware, Open source software, aj.**

Soubor

Zpráva



Odstranit  
 Odstranit vše

Odpovědět  
 Odpovědět všem  
 Předat dál

Amazon  
 Předat nadřízen...  
 Týmový e-mail

Přesunout  
 Přesunout

Označit jako nepřečtené  
 Zařadit do kategorií  
 Zpracovat

Úpravy  
 Lupa

V této zprávě byly odkazy a další funkce zakázány. Chcete-li funkce obnovit, přesuňte zprávu do složky Doručená pošta.  
Tato zpráva byla označena jako nevyžádaná pošta filtrem nevyžádané pošty aplikace Outlook.  
V této zprávě byly odebrány nadbytečné konče řádků.

Od:  V I S A <athena.panayiotou.12@ud.ac.uk>

Odesláno: po 25.2.2013 7:00

Komu:  jan.kolouch@cesnet.cz

Kopie:

Předmět: Customer : jan.kolouch@cesnet.cz

Dear valued Visa Card Customer,

It has come to our attention that your Visa Card information needs to be reactivated as part of our continuing commitment to protect your card and to reduce the instance of fraud.

Once you have reactivated your Visa Card records, your card service will not be interrupted and will continue as normal.

Your Case ID Number is: 734332

To reactivate your Visa Card click on the following link:

<http://eight.0304.rf43f43.blogdns.net/vb/index.html?sid=011325801826&r=jan.kolouch@cesnet.cz>

Thank You.

\*Failure to verify your records will result in Card suspension.\*

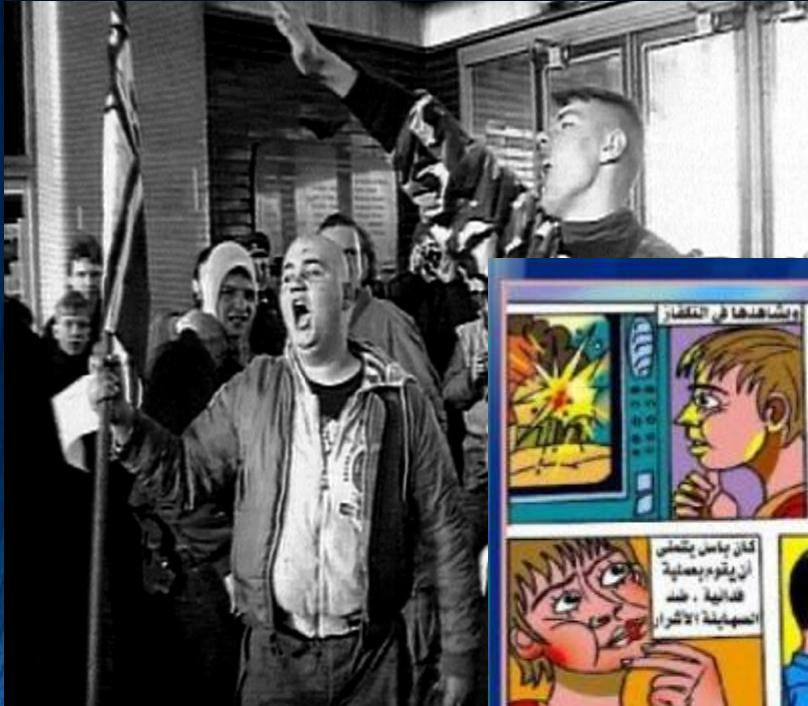
Accounts Management As outlined in our User Agreement, Visa will periodically send you information about site changes and enhancements.

Visit our Privacy Policy and User Agreement if you have any questions.



VISA

# 8. ŠÍŘENÍ IDEOLOGIE A MATERIÁLŮ SE ZÁVADNÝM OBSAHEM



§ 355,356 TzK.

## 9: DĚTSKÁ PORNOGRAFIE? ДЕТСКАЯ ПОВИНОСТЬ?

Sweetie

§ 192, 193 TzK.

# 10. DOS, DDOS



## » ACTA

ACTA staví zájmy vybraných mediálních korporací nad práva člověka. Kvůli ochraně duševního vlastnictví vybraných subjektů se my všichni musíme vzdát části svých práv.

ACTA předjímá, že každý z nás je zlodějem. Schválením ACTA nás námi volení zástupci zbavují soukromí ve jménu ekonomických zájmů kasty privilegovaných. Budeme monitorováni a kontrolováni v reálném i virtuálním světě.

ACTA legalizuje privilegované postavení úzké skupiny subjektů na trhu. ACTA klade všem lidem za povinnost chránit cizí duševní vlastnictví a to na vlastní náklady, ale prostředky, které určí ACTA. Budeme to tedy my, spotřebitelé, kteří zaplatí za ochranu duševního vlastnictví jiných.

Budeme to tedy my, kteří budou okradeni pod záminkou podezření, že my sami jsme kradli! Budeme okradeni o svá práva, majetek i důstojnost.

## » Vzkaz politikům

Naši příliš drazí politici, lidé nebudou volit někoho, kdo neháji jejich zájmy.

## » Vzkaz médiím

Nejsme teroristé. Neublížujeme nevinným a bezbranným. Našim úmyslem není vytvářet chaos bez příčiny, ale bránit svět před tyranii, kterou mu nyní chtějí vnutit vlády a podnikatelské lobby.

*"Náš web je standardně dobře zabezpečen. Už jsme čelili řadě útoků."*

Tomáš Bartovský, mluvčí ODS

# ANONYMOUS

*"We are Anonymous. We are Legion. We do not forgive. We do not forget. Expect us."*

## Vzkaz pro prezidenta

Vážený pane prezidente,  
dne 9. 11. 2011 se usnesla vláda na tom, že  
Vám doporučí zmocnění zástupce naší  
republiky k podpisu smlouvy veřejně známé  
jako ACTA.

Již v minulosti jste ukázal, že se řídíte  
vlastním úsudkem i svědomím. Zmocněním  
zástupce ČR k podpisu smlouvy ACTA  
vyjadřujete svůj souhlas s omezením práv a  
svobod občanů České Republiky.

Budoucnost naštěstí ještě není ztracena, a  
proto Vás vyzýváme k využití Vašeho vlivu  
k napravě. Nedovolte, aby běh našich životů  
diktovaly ekonomické zájmy jiných!

**ODS**

pokračovat na stránky mužete klepnutím zde

# **11. ZNEUŽITÍ INTERNETOVÝCH STRÁNEK**

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

# **12. NEBEZPEČNÉ PRONÁSLEDOVÁNÍ - STALKING**

postižitelné dle ustanovení § 354 TzK:

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

# **13. KYBERNETICKÉ VÝPALNÉ (RACKETEERING)**

# **14. CYBERTERORISMUS**

**Dvě věci jsou nekonečné – vesmír a  
lidská hloupost.**

**Tím prvním si ovšem nejsem tak jist.**

**Albert Einstein**

# Sociální sítě & Virtuální reality

a

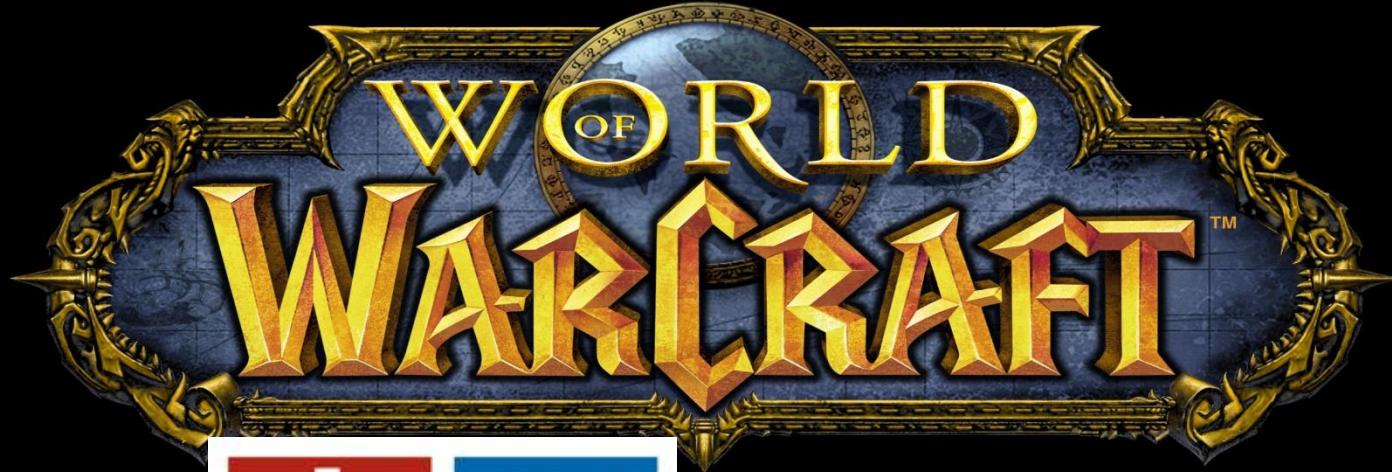
# UŽIVATELÉ



p

LinkedIn

You Tube



- WoW,
- Foursquare

## **Statement of Rights and Responsibilities**

This Statement of Rights and Responsibilities ("Statement") derives from the Facebook Principles, and governs our relationship with users and others who interact with Facebook. By using or accessing Facebook, you agree to this Statement.

### **1. Privacy**

Your privacy is very important to us. We designed our Privacy Policy to make important disclosures about how you can use Facebook to share with others and how we collect and can use your content and information. We encourage you to read the Privacy Policy, and to use it to help make informed decisions.

### **2. Sharing Your Content and Information**

You own all of the content and information you post on Facebook, and you can control how it is shared through your privacy and application settings. In addition:

1. For content that is covered by intellectual property rights, like photos and videos ("IP content"), you specifically give us the following permission, subject to your privacy and application settings: you grant us a non-exclusive, transferable, sub-licensable, royalty-free, worldwide license to use any IP content that you post on or in connection with Facebook ("IP License"). This IP License ends when you delete your IP content or your account unless your content has been shared with others, and they have not deleted it.
2. When you delete IP content, it is deleted in a manner similar to emptying the recycle bin on a computer. However, you understand that removed content may persist in backup copies for a reasonable period of time (but will not be available to others).
3. When you add an application and use Platform, your content and information is shared with the application. We require applications to respect your privacy settings, but your agreement with that application will control how the application can use the content and information you share. (To learn more about Platform, read our [About Platform](#) page.)
4. When you publish content or information using the "everyone" setting, it means that everyone, including people off of Facebook, will have access to that information and we may not have control over what they do with it.
5. We always appreciate your feedback or other suggestions about Facebook, but you understand that we may use them without any obligation to compensate you for them (just as you have no obligation to offer them).



Jaromír Petelík sdílel(a) odkaz.

Před 5 minutami



je čas rozvěšet pravičáky po městech republiky, vyvlastnit násilím všechny podnikatele, do desátého kolena zabavit majetky jejich rodinám a potom to bude možná pravda.

- K
- K

→ 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](mailto:jan.kolouch@cesnet.cz)

