

# Kybernetická kriminalita

15. září 2019  
Brno

plk. Mgr. Karel Kuchařík

# část I.

## právní a legislativní aspekty

# Kodifikace trestního práva

trestní právo hmotné

zákon č. 40/2009 Sb., trestní zákoník

trestní právo procesní

zákon č. 141/1961 Sb., o trestním řízení soudním (trestní řád)

# Specifické zásady trestního procesu

1. Zásada řádného a rychlého zákonného procesu
2. Zásada přiměřenosti
3. Zásada oficiality
4. Zásada legality
5. Zásada obžalovací
6. Zásada vyhledávací
7. Zásada zajištění práva na obhajobu
8. Zásada presumpce nevinny
9. Zásada volného hodnocení důkazů
10. Zásada ústnosti a bezprostřednosti
11. Zásada veřejnosti
12. Zásada zjištění skutkového stavu bez důvodných pochybností
13. Zásada rychlosti
14. Zásada spolupráce se zájmovými sdruženími občanů

# Činnost policie ČR

zákon č. 273/2008 Sb., o Policii České republiky

# Prostředí informačních technologií v právu

zákon č. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích

zákon č. 480/2004 Sb. o některých službách informační společnosti

zákon č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti)

# Prostředí informačních technologií v právu

- rozhodnutí Soudního dvora Evropské unie ze dne 21. prosince 2016 ve věci Tele2 Sverige (C-203/15), kterým došlo k upřesnění výkladu e-privacy směrnice (2002/58/ES)

# Prostředí informačních technologií v právu

rozhodnutí Soudního dvora Evropské unie ze dne 21. prosince 2016 ve věci Tele2 Sverige (C-203/15)

- omezení plošnosti
- jasná a přesná pravidla pro rozsah a použití takového opatření pro uchování údajů
- omezení přístupu národních orgánů
- přesné vymezení pojmu „závažný trestný čin“
- doba uchování údajů
- ochrana uchovávaných údajů
- uchovávání na území EU



# Prostředí informačních technologií v právu

rozhodnutí Soudního dvora Evropské unie ze dne 21. prosince 2016 ve věci Tele2 Sverige (C-203/15)

- plošnost činí z data retention **funkční nástroj** při vyšetřování závažné trestné činnosti
- tzv. data freezing či jiné obdobné nástroje nejsou uchovávání schopny plně nahradit
- zacílení na území, osoby omezuje zásadním způsobem možnost OČTŘ efektivně data využít, navíc obtížně proveditelné

# Prostředí informačních technologií v právu

- dne 22. března 2011 plénum Ústavního soudu vyhovělo návrhu skupiny 51 poslanců Poslanecké sněmovny Parlamentu České republiky na zrušení ustanovení § 97 odst. 3 a 4 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 485/2005 Sb., o rozsahu provozních a lokalizačních údajů, době jejich uchovávání a formě a způsobu jejich předávání orgánům oprávněným k jejich využívání

VS.

<b>ÚSTAVNÍ SOUD</b> Joštova 8, 660 83 Brno	
Došlo dne:	20 -12- 2017 1
krát Přílohy: _____	
Vyřizuje: _____	

- dne 14. května 2019 plénum Ústavního soudu nevyhovělo návrhu skupiny poslanců na zrušení ustanovení § 97 odst. 3 a 4 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, § 68 odst. 2 a § 71 písm. a) zákona č. 273/2008 Sb., o Policii České republiky, ve znění pozdějších předpisů, § 88a zákona č. 141/1961 Sb., trestní řád, ve znění pozdějších předpisů, a návrh na zrušení vyhlášky č. 357/2012 Sb., o uchování, předávání a likvidaci provozních a lokalizačních údajů

# Prostředí informačních technologií v právu

- přestože Ústavní soud neshledal důvody pro zrušení právní úpravy tzv. data retention a přestože od vyhlášení nálezu sp. zn. Pl. ÚS 24/10 a přijetí zákona č. 273/2012 Sb. uplynulo jen několik let, neměl by zákonodárce v době překotného vývoje moderních technologií „usínat na vavřínech“.
  1. současná právní úprava nereflektuje aktuální technologický vývoj a společenský trend co do způsobu a forem využívání elektronické komunikace, např. vymezení okruhu povinných subjektů
  2. neodpovídá dnešnímu způsobu využívání služeb elektronické komunikace – povinnost data retention se nevztahuje na poskytovatele tzv. OTT služeb (např. Facebook, WhatsApp, Skype), které již víceméně klasický telekomunikační provoz začínají nahrazovat

# Úmluva o počítačové kriminalitě

„Convention on Cybercrime“

(Úmluva o počítačové kriminalitě)

Budapešť, Maďarsko, 23. listopadu 2001

Rada Evropy - ETS No. : 185

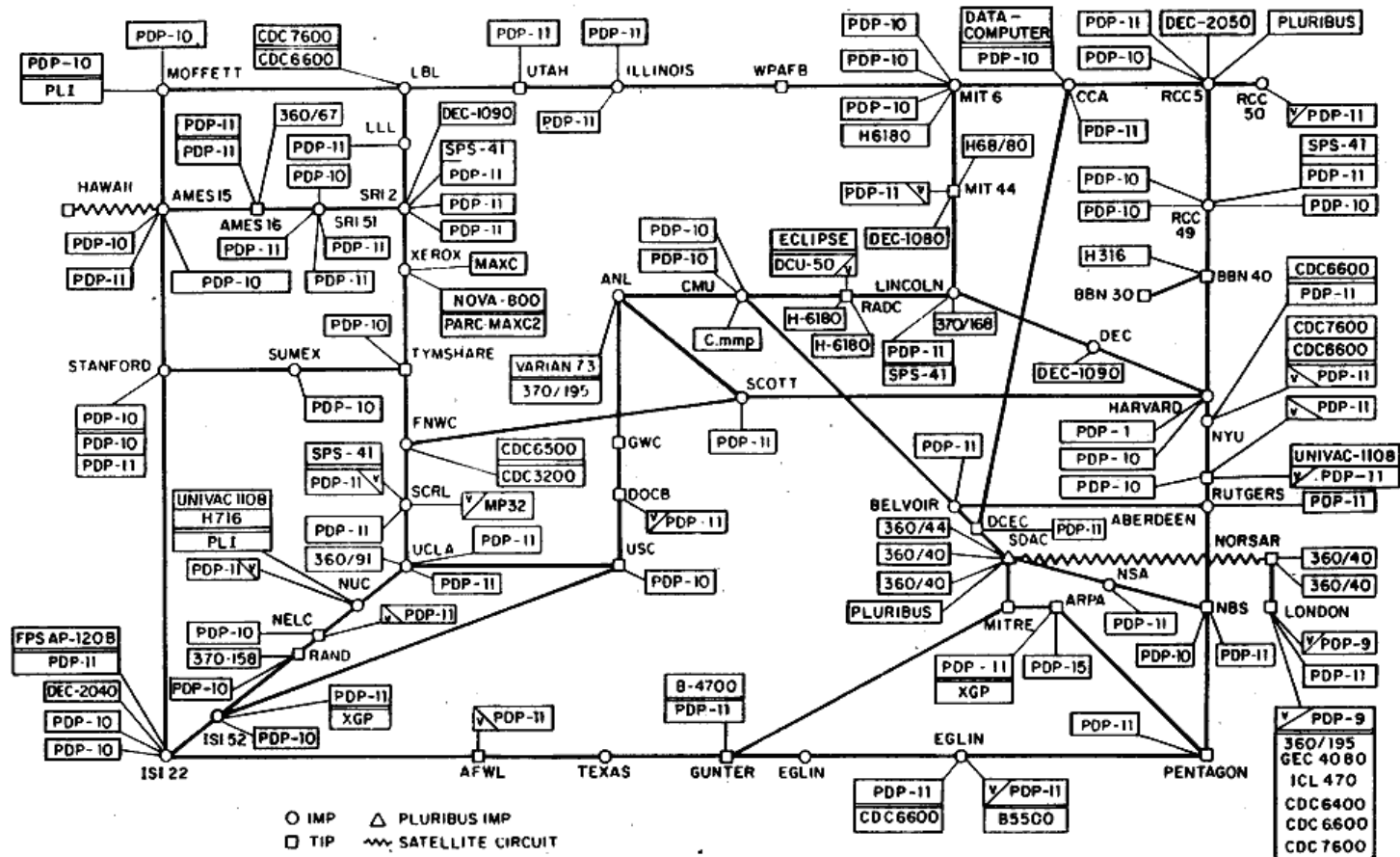
ze strany ČR - podepsána 9. 2. 2005

účinná v ČR od 1.12.2013

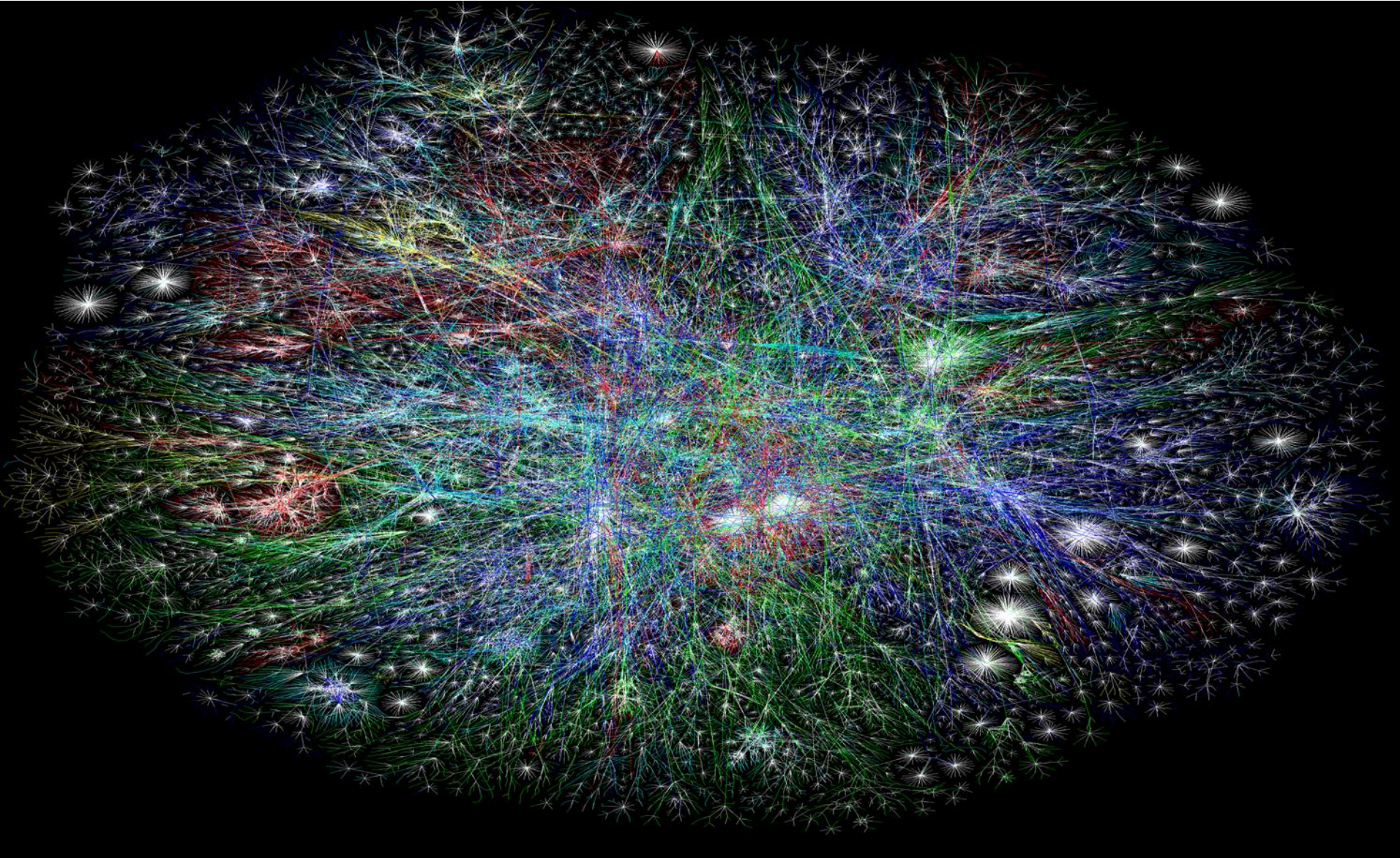
# část II.

## prostředí a potírání kybernetické kriminality

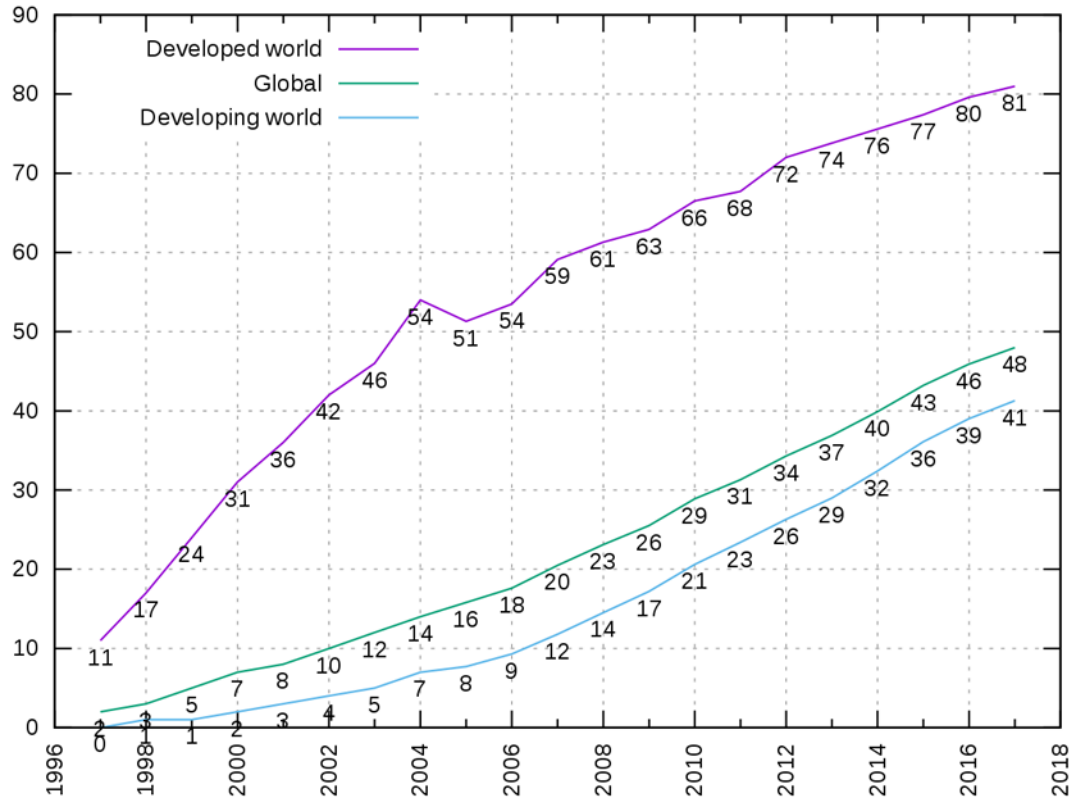
# ARPANET LOGICAL MAP, MARCH 1977







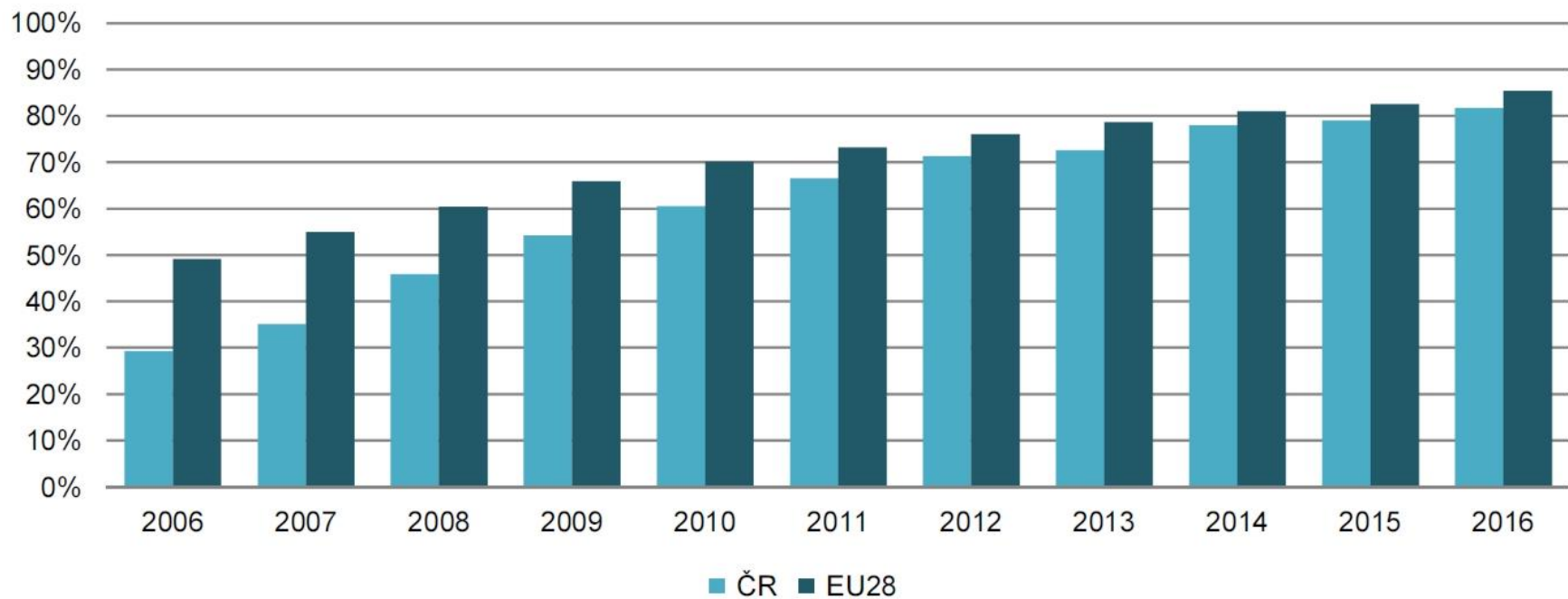
Internet Users Per 100 Inhabitants



Zdroj: Mezinárodní telekomunikační unie, 2017

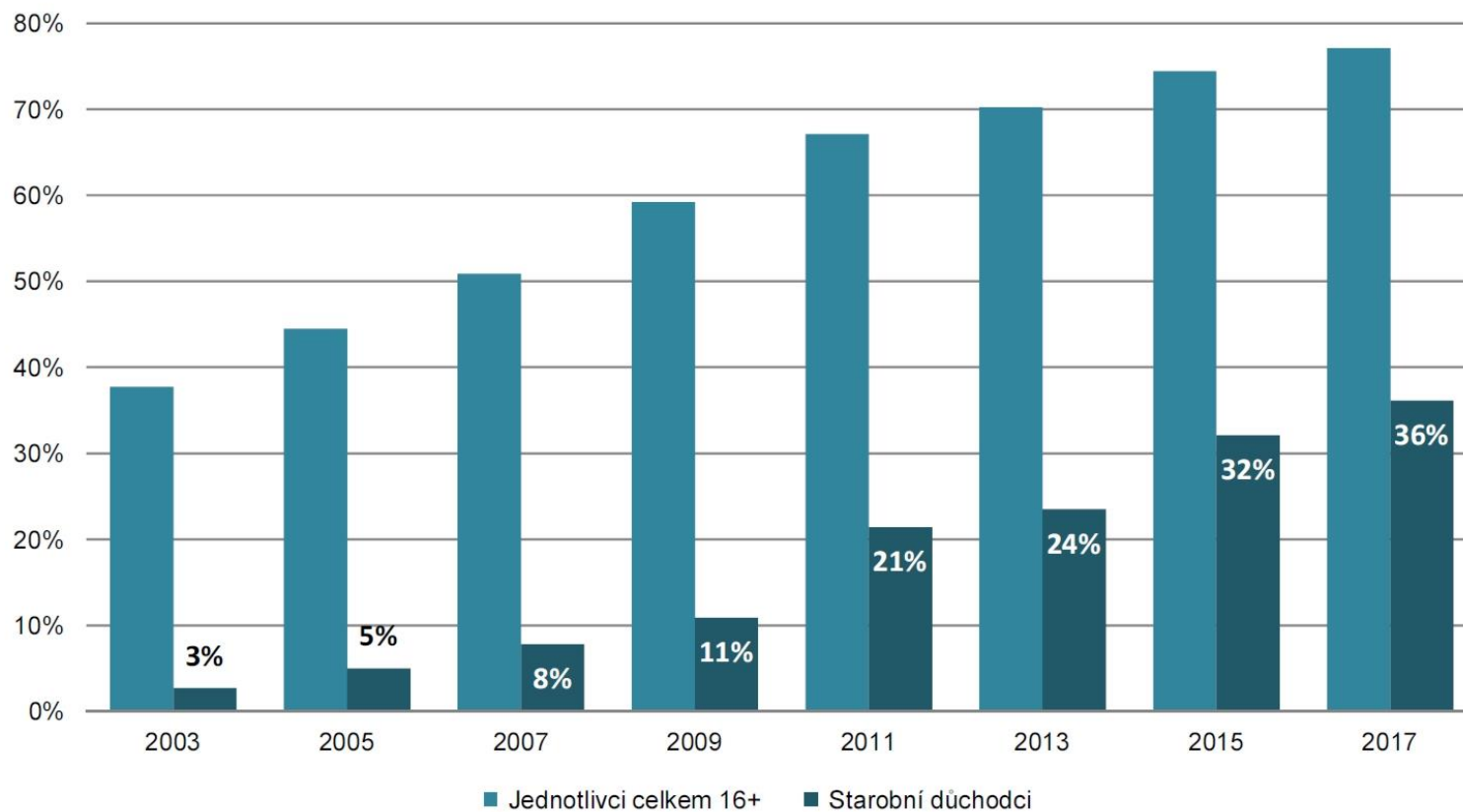


## Domácnosti s internetem v ČR ve srovnání s průměrem EU, 2006 až 2016



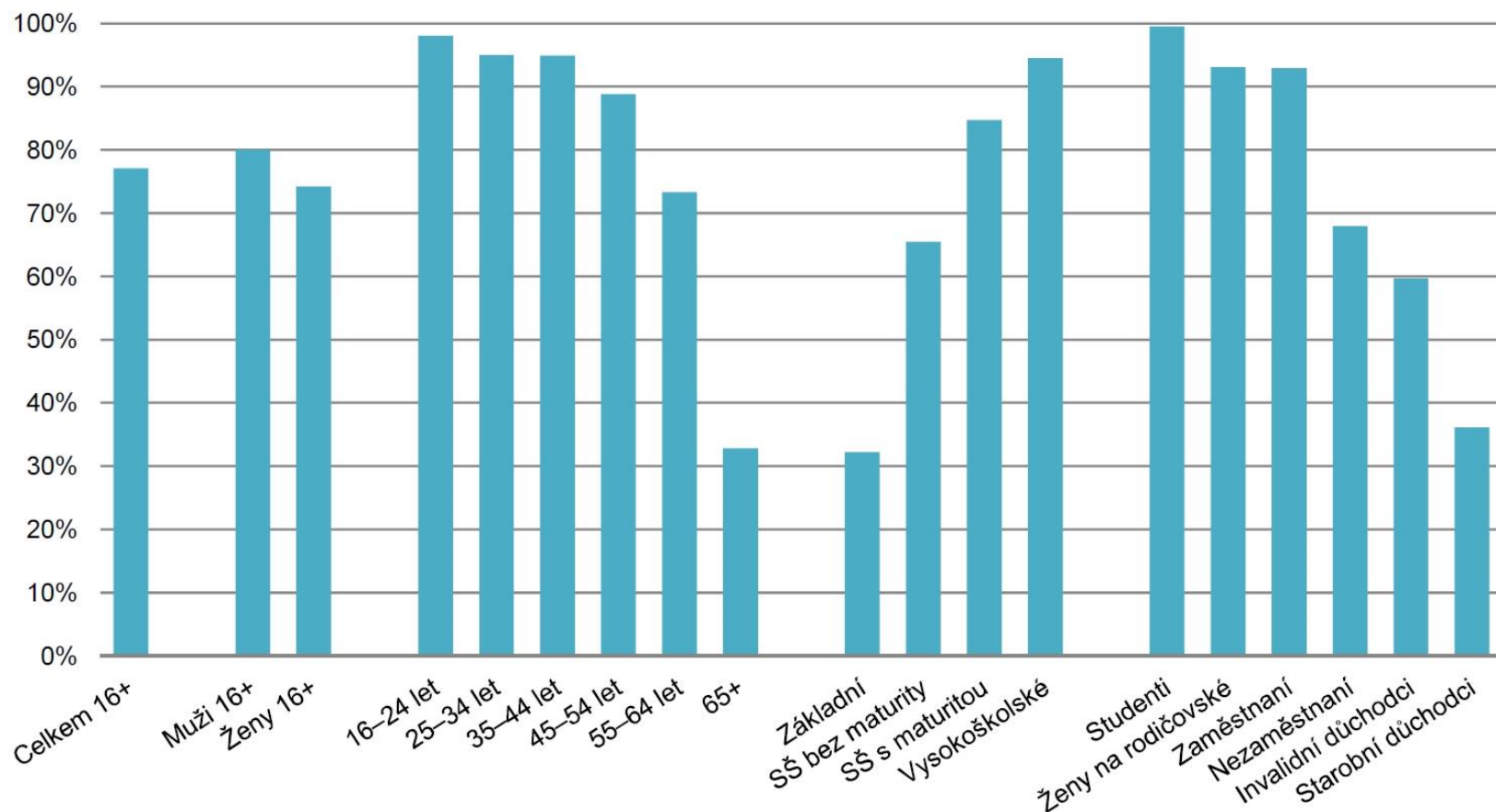
Zdroj: Český statistický úřad, 2017

## Starobní důchodci používající počítač ve srovnání s celkovou populací v ČR, 2003 až 2017



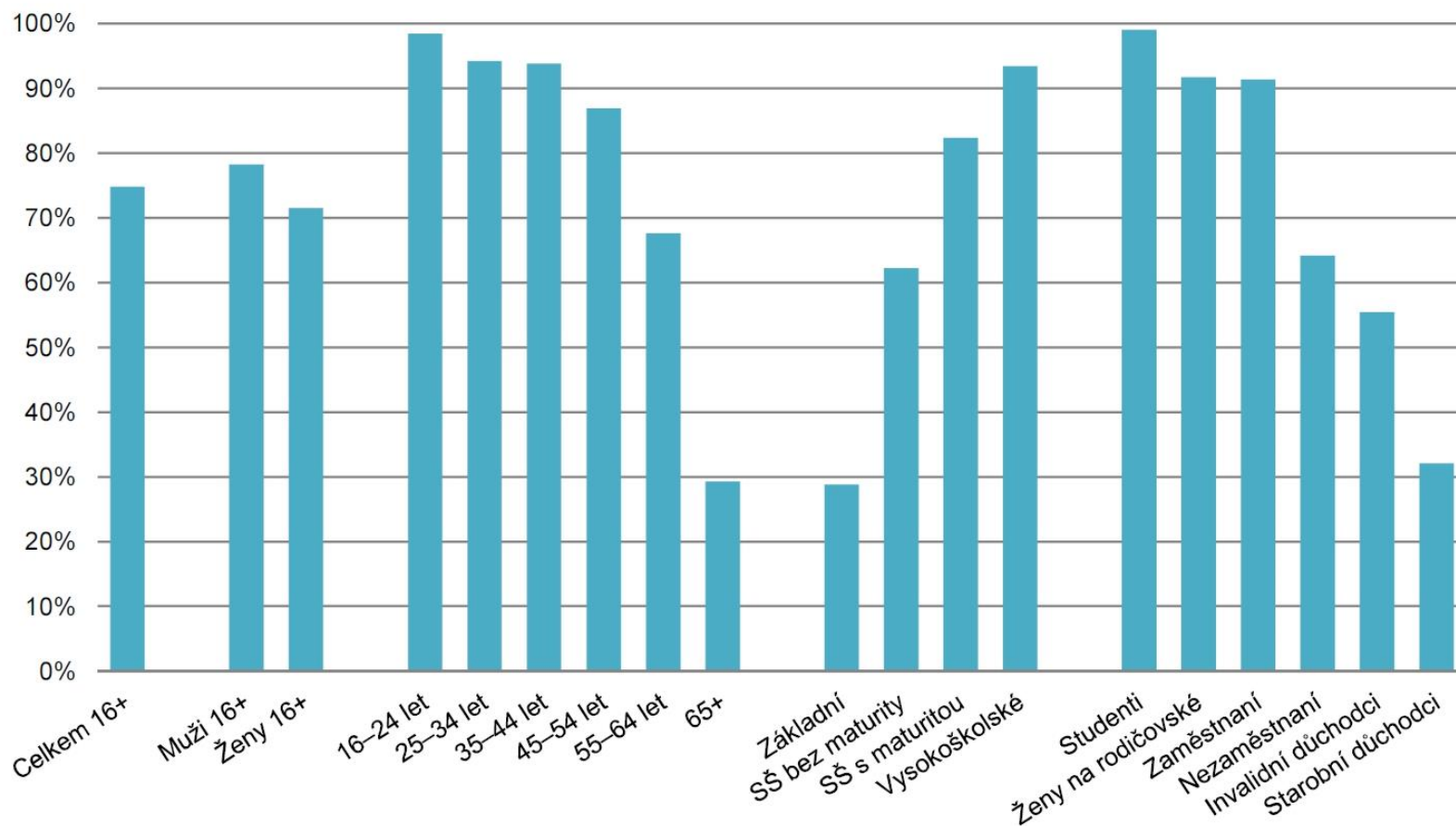
Zdroj: Český statistický úřad, 2017

## Jednotlivci v ČR používající počítač, 2017



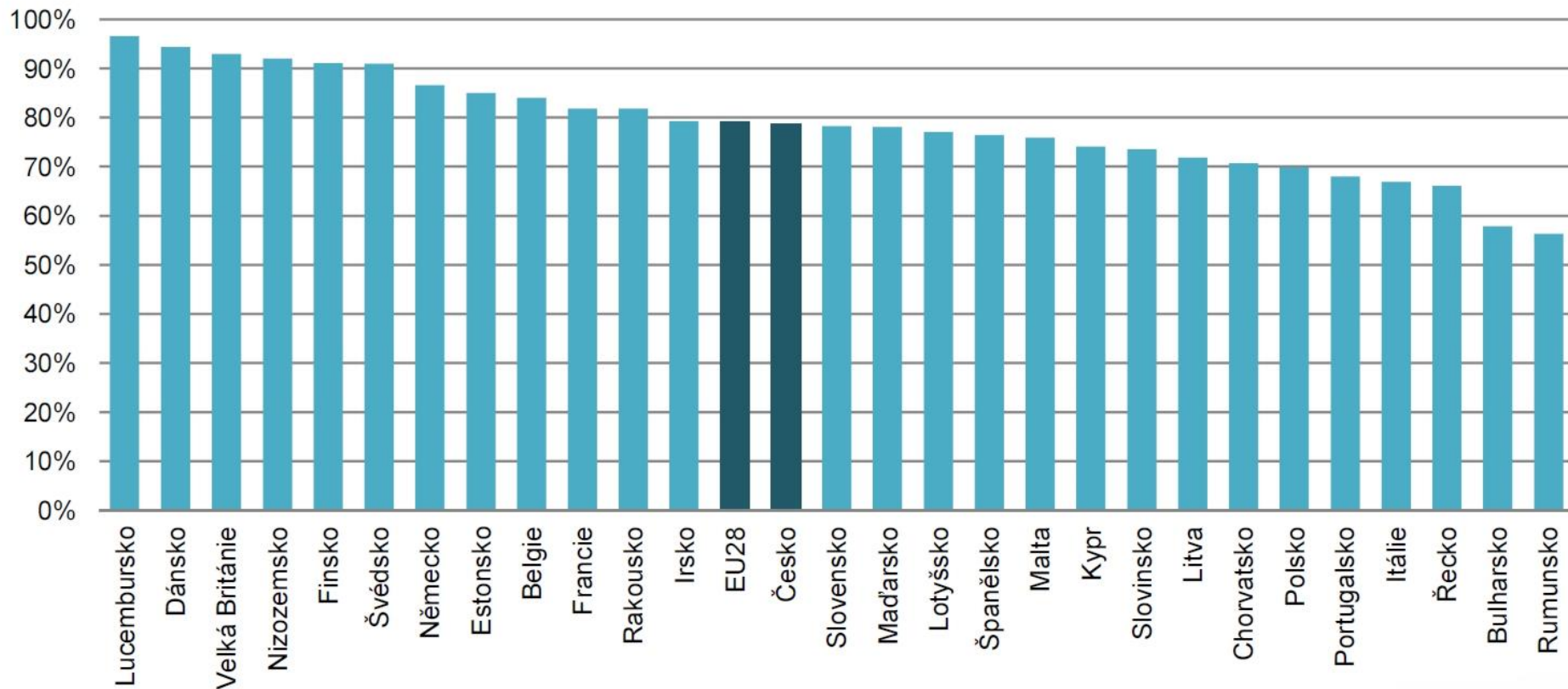
Zdroj: Český statistický úřad, 2017

## Jednotlivci v ČR používající internet alespoň jednou za týden, 2017



Zdroj: Český statistický úřad, 2017

## Jednotlivci v zemích EU, kteří používají internet pravidelně (alespoň jednou za týden), 2016



Zdroj: Český statistický úřad, 2017

# Evidence podnikatelů v elektronických komunikacích podle všeobecného oprávnění

The screenshot shows the search interface of the Czech Telecommunications Office (ČTÚ). The page title is "Evidence podnikatelů v elektronických komunikacích podle všeobecného oprávnění". The search criteria are as follows:

- Search date: 20.1.2014
- Search type: "Vyhledávání podle zvolených parametrů"
- Subject selection: "Vyběr subjektů podle data zahájení činnosti ve vybraném časovém úseku:"
- Technical services for crisis situations:  "Technicky možné poskytování služeb za krizových stavů podle § 141 odst. 1 ZEK:"
- Services for crisis situations:  "Poskytování služeb za krizových stavů podle § 99 odst. 3 ZEK:"
- Service area: "Oznamovaný územní rozsah služeb poskytovaných podle § 141 odst. 1 ZEK:" with a dropdown menu set to "Bez omezení"
- Operator type: "Podnikatel:" with two options: "a) právnická osoba -" and "b) fyzická osoba (jméno příjmení) -", each with an input field.
- Address: "Ulice:" with an input field.
- Municipality: "Obec:" with an input field.
- Postal code: "IČO:" with an input field.
- Registration number: "Číslo osvědčení:" with an input field.
- Public network: "Zajišťovaná veřejná síť:" with a dropdown menu set to "Bez omezení"
- Public service: "Poskytovaná veřejná služba:" with a dropdown menu set to "Bez omezení"
- Non-public service: "Poskytovaná neveřejná služba:" with a dropdown menu set to "Bez omezení"
- Search button: "hledej" with a search icon.

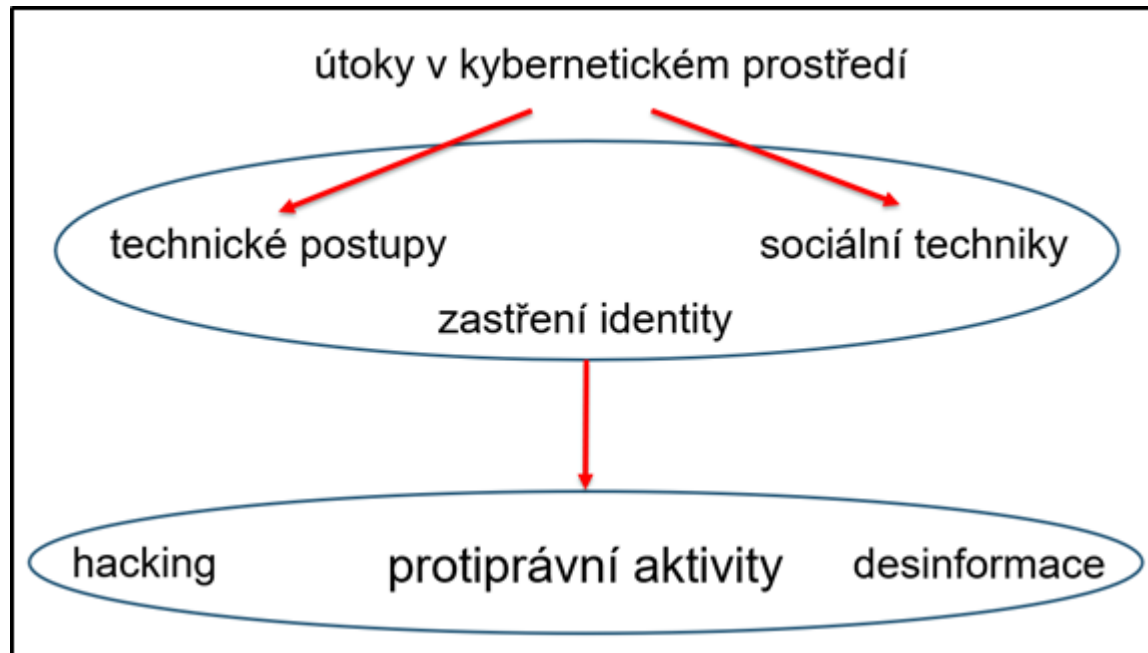
At the bottom, it states: "Nalezeno 3527 záznamů, zobrazují 1. až 20."

# Pojem kybernetická kriminalita

trestná činnost, která je páchána v prostředí informačních a komunikačních technologií včetně počítačových sítí, kdy předmětem útoku je samotná oblast informačních a komunikačních technologií nebo je páchána trestná činnost za výrazného využití informačních a komunikačních technologií, jakožto významného prostředku k jejímu páchání

v širším slova smyslu chápeme kybernetickou kriminalitu i jako jiná deliktní jednání, které v daném okamžiku nedosahují intenzity trestného činu (zejm. přestupky).

# Zjednodušení útoků v kybernetickém prostředí





Trestné činy ve vztahu k datům, resp.  
informacím v rámci informačních technologií

- § 182 - Porušení tajemství dopravovaných zpráv
- § 230 – Neoprávněný přístup k počítačovému systému a nosiči informací
- § 231 - Opatření a přechovávání přístupového zařízení a hesla k počítačovému systému a jiných takových dat
- § 232 - Poškození záznamu v počítačovém systému a na nosiči informací a zásah do vybavení počítače z nedbalosti

Trestné činy, při nichž jsou informační technologie výrazným prostředkem k páchání jiných trestných činů

## Trestné činy, při nichž jsou informační technologie výrazným prostředkem k páčání jiných trestných činů

- § 209 tr. z. – podvod
- § 270 tr. z. – porušování autorského práva, ...
- § 192 tr. z. – výroba a jiné nakládání s dětskou pornografií
- § 175 tr. z. – vydírání
- § 355 tr. z. – hanobení národa, rasy, ...
- § 356 tr. z. – podněcování k nenávisti ...
- § 357 tr. z. – šíření poplašné zprávy
- § 184 tr. z. – pomluva

# zák. č. 273/2008 Sb., o Policii ČR

ust. § 18 (vyžadování pomoci od osob a orgánů)

ust. § 39 (rušení provozu el. komunikací)

ust. § 66 (získávání informací z evidencí)

ust. § 68 (pátrání po osobách a věcech)

# zák. č. 141/1961 Sb. trestní řád

ust. § 8 odst. 1 (vyhovění dožádání)

ust. § 78 (vydání věci)

ust. § 79 (odnětí věci)

ust. § 88 a 88a (odposlech a záznam tel. provozu)

ust. § 89 odst. 2 (důkaz)

ust. § 158d odst. 3 (sledování osob a věcí)



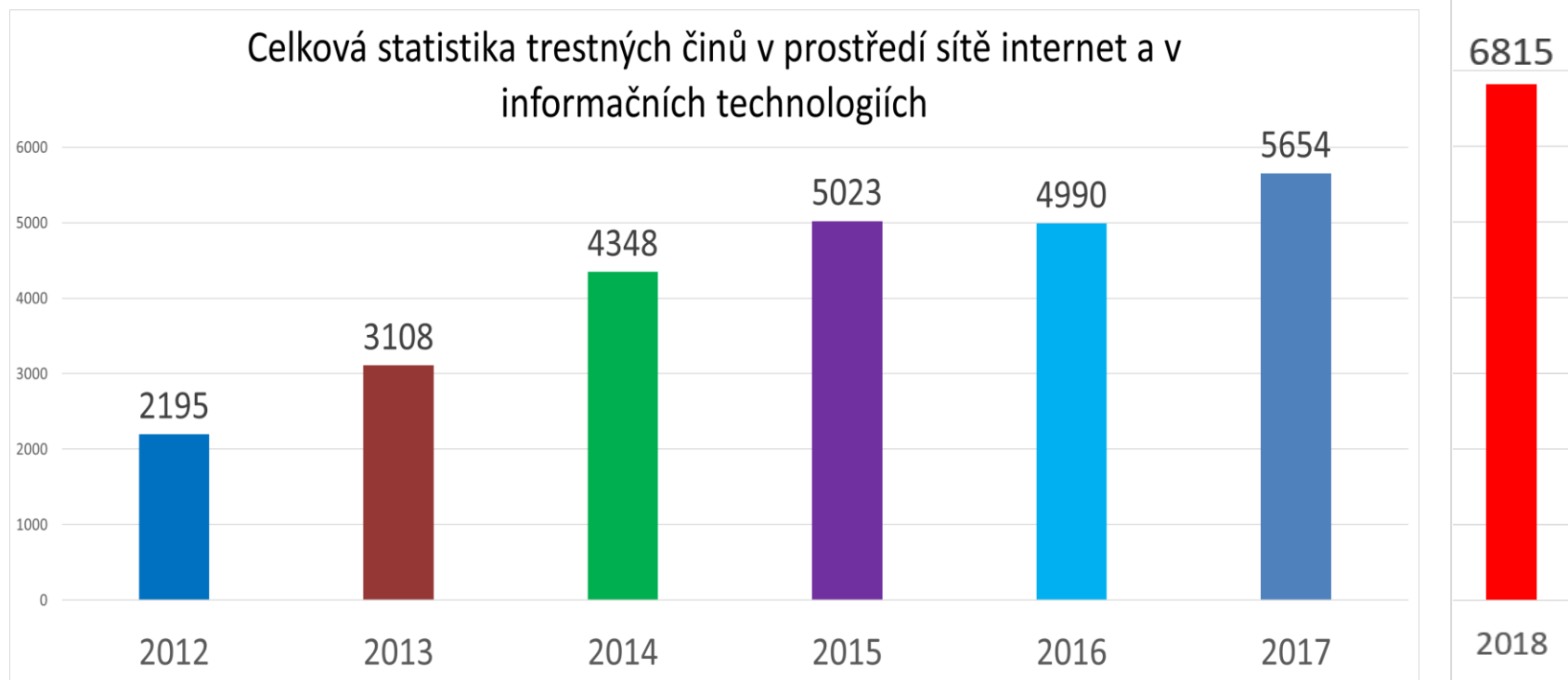
2017

202 303 registrovaných trestných činů

107 920 objasněných trestných činů (53,35 %)

10 562 214 trvale žijících obyvatel (údaj ze sčítání lidu v roce 2011)

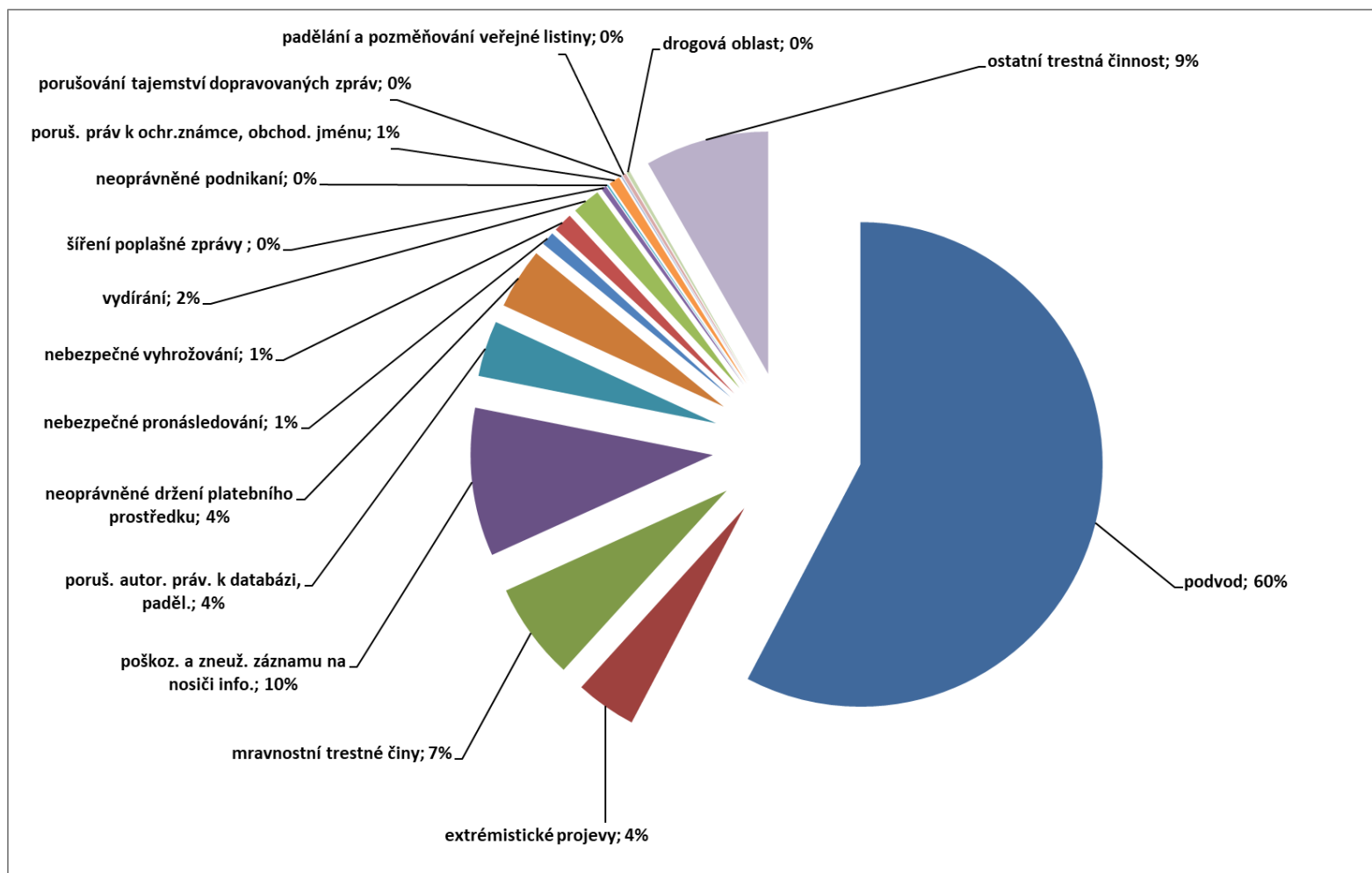
# Statistika z evidenčního statistického systému kriminality Policie ČR dle takticko-statistické klasifikace trestných činů v prostředí sítě internet a v informačních technologiích (celková)



Statistika Policie ČR



# Poměr jednotlivých oblastí kybernetické kriminality



Statistika Policie ČR

# Vývoj řešení problematiky informační kriminality u Policie ČR

# Historie řešení problematiky kybernetické kriminality u Policie ČR

- 1989 – 1998 je veškerá problematika z oblasti počítačové kriminality řešena vždy jen s ohledem na místní a věcnou příslušnost bez určeného vnitřního rozdělení specializace
- v roce 1998 vzniká na Policejním prezidiu ČR specializované pracoviště se zaměřením na trestnou činnost v souvislosti zejména s tzv. softwarovým pirátstvím
- následně se vměšuje do plněných úkolů i potřeba řešit problematiku informační kriminality a to zejména s ohledem na stále rozšiřující počítačovou síť Internet
- počátkem roku 2004, byla provedena analýza vlastní akceschopnosti a možností řešení případů informační kriminality a kriminality, která ke svému páchání využívá informačních technologií
- na základě této analýzy byly stanoveny kroky, které povedou k zajištění profesionálního zabezpečení odhalování a vyšetřování trestné činnosti v této oblasti

# Historie řešení problematiky kybernetické kriminality u Policie ČR

- v analýze z roku 2004 bylo počítáno s vytvořením systematizovaných pracovních míst specialistů i v rámci ostatních součástí Policie České republiky, aby byla zajištěna dostatečná akceschopnost v boji proti informační kriminalitě a vznikla odborná podpora ostatních specializací na lokálních úrovních
- veškerá místa zajišťují úkoly v obdobném rozsahu jako centrální pracoviště, avšak dle své věcné a teritoriální působnosti. Komunikace se zahraničím, bude zajištěna přes centrální pracoviště, které již nyní je v nepřetržitém kontaktu s vybranými zahraničními specializovanými pracovišti
- od ledna 2009 došlo k povinnému vytvoření pracovišť informační kriminality v rámci jednotlivých krajských ředitelství a dobrovolně vznikají pracoviště na lokálních částech krajů, tedy na územních odborech, obvodech a městských ředitelstvích

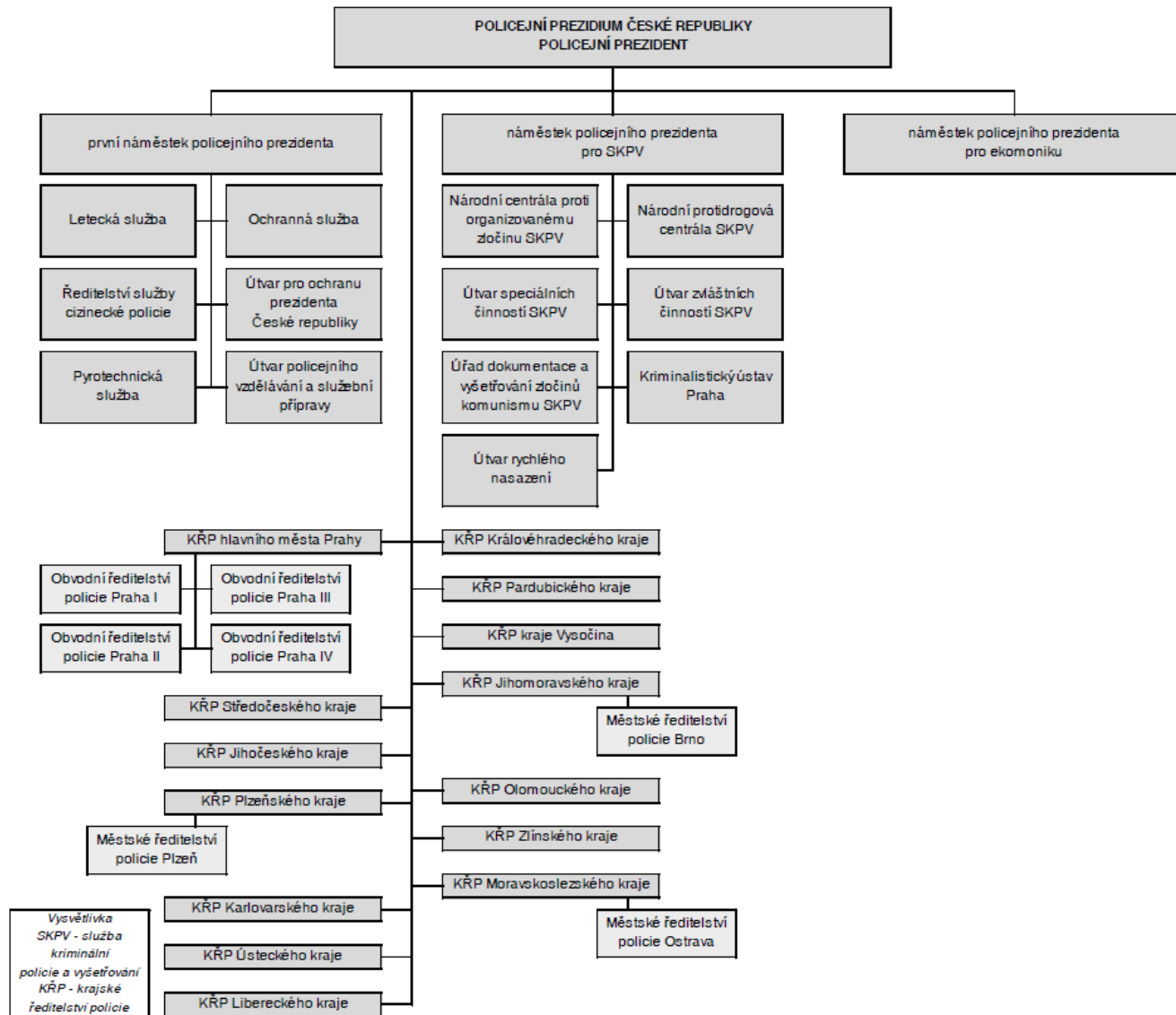
# Historie řešení problematiky kybernetické kriminality u Policie ČR

- od října 2015 dochází k převedení odboru informační kriminality z Policejního prezidia ČR na Útvar pro odhalování organizovaného zločinu SKPV (ÚOOZ SKPV), které se od ledna 2016 přejmenovává na odbor kybernetické kriminality
- od ledna 2016 se rozšiřuje odbor kybernetické kriminality ÚOOZ SKPV o odbor vyšetřování kybernetické kriminality a analytiky ÚOOZ SKPV (od srpna 2016 pak je ÚOOZ SKPV včleněno do nového celku a vzniká Národní centrála proti organizovanému zločinu SKPV – NCOZ SKPV)

# Historie řešení problematiky kybernetické kriminality u Policie ČR



# Organizační struktura Policie ČR



# Pracoviště kybernetické a informační kriminality, včetně servisních a forenzních pracovišť



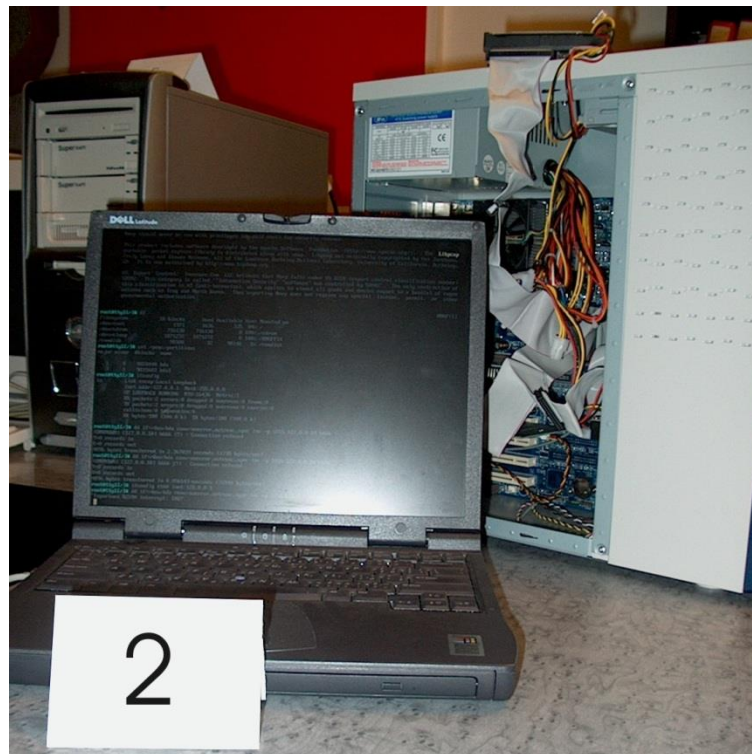


# Rozsah problematiky kybernetické kriminality

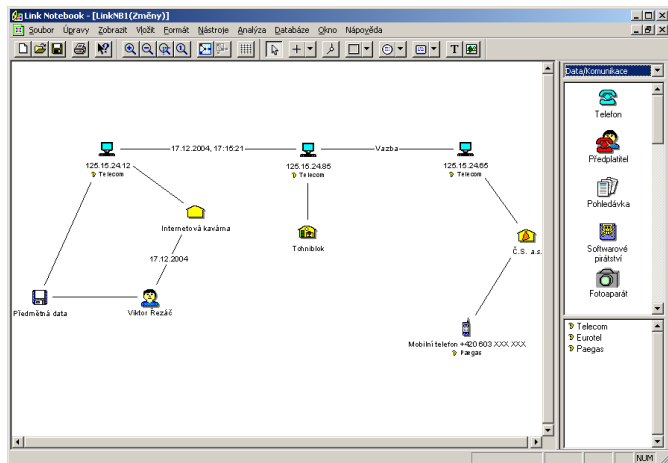
Základním principem činnosti pracovišť je vysoce profesionální zvládnutí informačních technologií s ohledem na další odborné specializace uvnitř týmů, které jsou rozděleny na:

- cílené šetření a účast na vyšetřování jednotlivých specializací v rámci kybernetické kriminality
- podpora a týmová spolupráce při vyšetřování kauz vedených na obecné a hospodářské linii
- zálohování a dokumentace dat v síti Internet
- cílené rešerše zdrojů v síti Internet
- technická operativní analýza zajištěných stop
- monitorování sítě Internetu
- zpracovávání poznatků

# zajišťování dat z počítačové sítě internet a ze zajišťovaných datových médií



# analýza operativních informací z počítačové sítě Internet a ze zajištěných datových médií



The top screenshot is EnCase Forensic Edition. It shows a file list with columns for Name, Filter, In Report, and File Ext. Below the list is a hex view of data with a legend on the right.

The bottom screenshot is Tovek Agent. It shows a search results table with columns for Váha (Weight), Zdroj TT (Source TT), and Dokument (Document).

Váha	Zdroj TT	Dokument
0.98	Dokumenty	E:\Dokumenty\Pracovní\Číslo jednací 2003\2128-2003 Prezentace přednášejících IDC Hack II - 21.04.2004 (CZ) ppt
0.98	Dokumenty	Kurz EnCase CZ - Word XP.doc [3/3]
0.98	Dokumenty	E:\Dokumenty\Pracovní\Kce\2128-2003 2003.10.31.-20 Školení EnCase\EnCase\Manual\Kurz EnCase CZ - Word X
0.98	Dokumenty	E:\Dokumenty\Pracovní\Informace a příručky\Kurz EnCase 4.15 CZ - Word XP.doc [3/3]
0.98	Dokumenty	E:\Dokumenty\Pracovní\Kce\0000-0000 Školení EnCase listopad 2003\EnCase\Manual\Kurz EnCase 4.15 CZ - W
0.97	Síť	E:\Dokumenty\Síť - 21.06.2004\www.str.aa.kancelar\vozk.kaz\ppp_archiv\2004\25c8_25e1\111_p_91.tif
0.97	Síť	E:\Dokumenty\Síť - 21.06.2004\www.str.aa.kancelar\vozk.kaz\ppp_archiv\2004\25c8_25e1\1031_rpp_28-p2.tif
0.97	Síť	E:\Dokumenty\Síť - 21.06.2004\www.str.aa.kancelar\vozk.kaz\03\25c8_25e1\111_p_91.htm
0.97	Síť	E:\Dokumenty\Síť - 21.06.2004\www.str.aa.kancelar\vozk.kaz\03\25c8_25e1\111_p_91_uz.htm
0.96	Síť	E:\Dokumenty\Síť - 21.06.2004\www.str.aa.kancelar\vozk.kaz\ppp_archiv\2001\25c8_25e1\131_ppp-107_p.doc
0.93	Síť	E:\Dokumenty\Síť - 21.06.2004\www.str.aa.kancelar\vozk.kaz\04\25c8_25e1\035-pppp_31.htm
0.93	Síť	E:\Dokumenty\Síť - 21.06.2004\www.str.aa.kancelar\vozk.kaz\ppp_archiv\2004\25c8_25e1\035-pppp_31.tif
0.92	Síť	E:\Dokumenty\Síť - 21.06.2004\www.str.aa.kancelar\vozk.kaz\ppp_archiv\2003\25c8_25e1\092-oznam.tif
0.92	Síť	E:\Dokumenty\Síť - 21.06.2004\www.str.aa.kancelar\vozk.kaz\ppp_archiv\2002\25c8_25e1\198-zp pp_170.tif
0.92	Dokumenty	E:\Dokumenty\Pracovní\Informace a příručky\Kurz EnCase 4.17b CZ - Word XP.doc [3/4]
0.92	Síť	E:\Dokumenty\Síť - 21.06.2004\www.str.aa.kancelar\vozk.kaz\02\25c8_25e1\198-zp pp_170.htm
0.92	Síť	E:\Dokumenty\Síť - 21.06.2004\www.str.aa.kancelar\vozk.kaz\02\25c8_25e1\092-oznam.htm

# odhalování, vyšetřování, monitorování kriminálních aktivit a zajišťování důkazního materiálu v informačních technologiích



výkon operativní činnosti  
v prostředí IT v rámci  
útvárů služby kriminální  
policie a vyšetřování



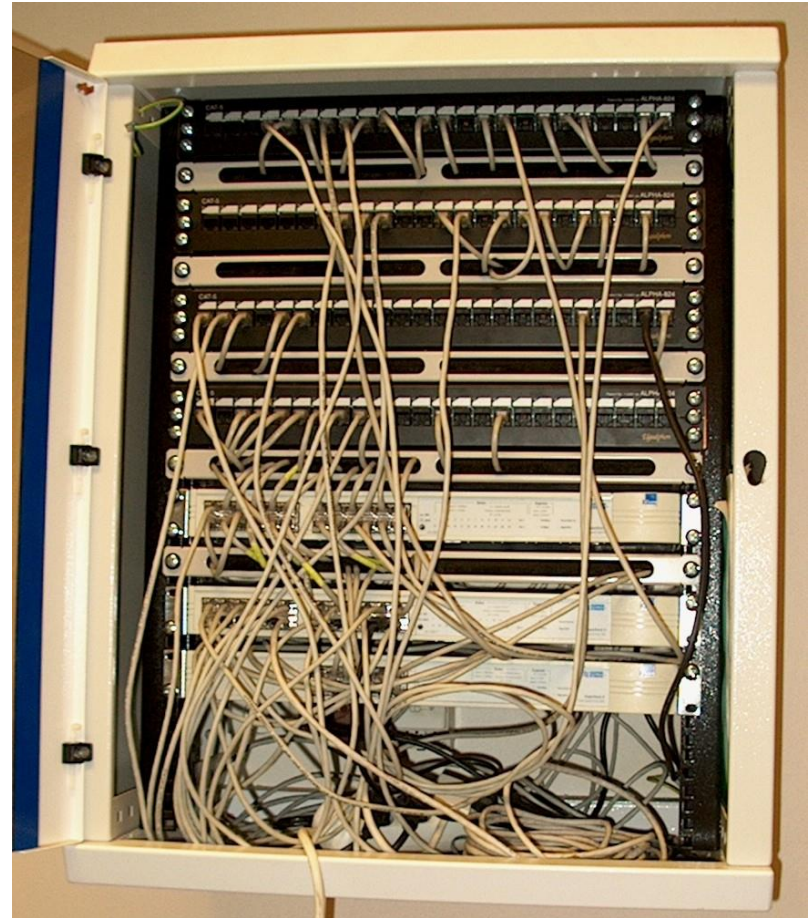


zajišťování vzájemné přímé komunikace

komunikace se speciálními obdobnými pracovišti v zahraničí

vzájemná koordinace

jednotný systém v České republice



vzdělávací aktivity této problematiky uvnitř Policie ČR,  
které mohou být cíleny a strukturovány



# Koncepce kybernetické kriminality

„Koncepce boje proti trestné činnosti v oblasti informačních technologií“  
(2001)

„Koncepce boje proti organizovanému zločinu na období let 2011 – 2014“

„Koncepce rozvoje schopností Policie ČR vyšetřovat počítačovou a informační kriminalitu“ nově „kybernetickou kriminalitu“



# „Koncepce rozvoje schopností Policie ČR vyšetřovat počítačovou a informační kriminalitu“ nově „kybernetickou kriminalitu“

- sjednocení náplní práce jednotlivých policistů zařazených na dané problematice kybernetické kriminality
- omezení činností na straně specializovaných pracovišť a pracovníků výkonné části služby kriminální policie a vyšetřování, které nesouvisí přímo s výkonem boje s kybernetickou kriminalitou
- stanovení přímé provázanosti výkonných pracovišť kybernetické kriminality
- stanovení systémově nejvhodnějšího řešení vztahu odborů kriminalistické techniky a expertíz jednotlivých krajských ředitelství včetně tzv. počítačové expertízy a Kriminalistického ústavu
- vytvoření vazeb přímé spolupráce s bezpečnostními složkami a s prvky kritické infrastruktury a národním a vládním pracovištěm typu CSIRT/CERT

# „Koncepce rozvoje schopností Policie ČR vyšetřovat počítačovou a informační kriminalitu“ nově „kybernetickou kriminalitu“

- personální posílení lokálních výkonných pracovišť služby kriminální policie a vyšetřování určených pro kybernetickou kriminalitu na minimální počet
- personální posílení forenzní části složek služby kriminální policie a vyšetřování republikové a krajské úrovně určených pro tzv. počítačovou expertízu
- vytvoření motivačního mechanismu pro garanci a zvyšování odbornosti formou atestací a příplatku za odbornost
- stanovení povinných procesů monitoringu sítě internet v rámci vlastní iniciativy a vytvoření mechanismu vlastního vyhledávání trestné činnosti v informačním prostředí, zejména v síti internet
- zavedení plošného operativního vyhodnocování zajištěných digitálních dat

# „Koncepce rozvoje schopností Policie ČR vyšetřovat počítačovou a informační kriminalitu“ nově „kybernetickou kriminalitu“

- nastavení zadávání a vyhodnocování údajů z provozu sítě internet na straně výkonných složek služby kriminální policie a vyšetřování a automatizování a centralizování zpracování požadavků u technického útvaru služby kriminální policie a vyšetřování
- zavedení oprávnění vedení úkolů trestního řízení na straně výkonných pracovišť kybernetické kriminality
- vytvoření specializačního kurzu pro pracovníky pracovišť kybernetické kriminality
- uvolnění adekvátních prostředků pro alespoň základní účast na zahraničních vzdělávacích aktivitách pořádaných zahraničními bezpečnostními partnery
- nastavení povinné minimální technologické vybavenosti všech pracovišť kybernetické kriminality

# „Koncepce rozvoje schopností Policie ČR vyšetřovat počítačovou a informační kriminalitu“ nově „kybernetickou kriminalitu“

- nastavení povinné minimální technologické vybavenosti všech forenzních pracovišť tzv. počítačové expertízy
- vytvoření jednotných datových úložišť pro výkonnou a forenzní část služby kriminální policie a vyšetřování
- společné plánování jednotných nákupů pro výkonné pracoviště informační kriminality a forenzní pracoviště počítačové expertízy
- postupná realizace vzájemné blízkosti dislokací výkonných a forenzních pracovišť služby kriminální policie a vyšetřování na jednotlivých úrovních v závislosti na vývoji stávajících dislokací
- přenesení zajišťování výpočetní techniky a dat na pracoviště kybernetické kriminality
- zajišťování dat z prostředí sítě internet standardizovaným způsobem osobami k tomu určenými
- vytvoření podmínek pro jazykovou vybavenost a zohlednění při dalším přijímání

# Hlášení kyberkriminality

V oblasti potírání informační kriminality byla jako součást získávání poznatků provozována tzv. Internet Hotline PČR, což byl fakticky on-line formulář „Hlášení kyberkriminality“, který byl veřejnosti zpřístupněn na internetových stránkách [www.policie.cz](http://www.policie.cz).

The screenshot shows the 'PREVENICE' section of the website. The main heading is 'Formulář pro hlášení závadového obsahu a aktivit v síti internet'. Below this, there is a text box for 'Oznámení: \*' with a placeholder 'Zde popište zjištění závadového obsahu na internetu.' followed by a text area for 'Umístění závadového obsahu:'. Below that is a field for 'Váš kontakt:' with a placeholder 'Zde můžete uvést Vaše jméno, e-mail, telefon, případně jiný kontakt na Vás'. At the bottom, there is a CAPTCHA image with the text 'WTSIK' and a 'Odeslat oznámení' button. A small disclaimer at the bottom reads: 'Upozornění: Touto formou není zajišťována pomoc v tísni. V nelehkých případech se proto obraťte na nejbližší úřad Policie České republiky, případně vyvolte bránu telefonního volání 158 nebo 112. Formulář nenařazuje [elektronickou poštou](#) Policie České republiky, tudíž se nepodílí na podání dle ustanovení § 59 zákona č. 141/1961 Sb., o trestním řízení soudním, ani dle ustanovení § 27 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád.'

# Hlášení kyberkriminality

The screenshot shows the website 'www.stoponline.cz' with a blue header. The logo of the Czech Republic Police is on the left, and a woman in a police uniform is in the center. The text 'Naším cílem je Vaše bezpečí' is on the right. A navigation menu is at the bottom of the header. The main content area is titled 'ZPRAVODAJSTVÍ' and features an article 'Ukončení provozu HOTLINE'. The article text states that the internet hotline service, which started in 2012, is being replaced by a more sophisticated system. The service will end on May 24, 2018. A sidebar on the right contains search filters for 'MVČR' and 'Hasiči ČR', a 'SOUVISEJÍCÍ ODKAZY' section with links to 'Zpravodajství', 'Zpravodajství (2008 - 2017)', and 'Odbor tisku a prevence', and two promotional banners: 'PŘIDEJ SE K NÁM!' and 'STOP KORUPCI'.

Úvod O nás Útvary Policie ČR Informační servis Dopravní servis Databáze eKomunik@ce Nabídky a zakázky Prevence Kontakty

ZPRAVODAJSTVÍ Úvodní strana / Informační servis / Zpravodajství

## Ukončení provozu HOTLINE

Policie České republiky provozovala od roku 2012 internetový formulář pro hlášení závadového obsahu a aktivit na internetu, tzv. policejní internetovou hotline.

V posledním roce proběhlo několik kol vyhodnocení efektivity tohoto nástroje a experti Ministerstva vnitra a Policie České republiky došli ke shodě, že tento obecný nástroj již splnil svou roli a je nutné ho nahradit sofistikovanějším produktem. Nový produkt bude možné využít i jako formu elektronického trestního oznámení a zároveň k němu bude možné v budoucnu vyvíjet další funkcionality, které zrychlí zpracování podnětů. Tento nástroj je v současnosti vyvíjen a spuštění jeho pilotního provozu zaměřené právě na extremistický obsah na internetu se plánuje v následujících měsících v souvislosti se spuštěním ostrého provozu Portálu občana.

Policejní hotline svoji činnost ukončila 24. května 2018, nicméně ani v mezidobí nezůstane veřejnost bez možnosti využít formulářovou metodu hlášení závadného obsahu na internetu. Toto hlášení může probíhat prostřednictvím formuláře sdružení CZ.NIC, se kterým Policie ČR spolupracuje. Odkaz: [www.stoponline.cz](http://www.stoponline.cz)

I nadále bude samozřejmě možné podávat trestní oznámení [standardní cestou](#).

plk. Mgr. Jaroslav Ibehej  
NCOZ SKPV  
24. května 2018

MVČR  
Hasiči ČR

SOUVISEJÍCÍ ODKAZY

- Zpravodajství
- Zpravodajství (2008 - 2017)
- Odbor tisku a prevence

PŘIDEJ SE K NÁM!  
STOP KORUPCI

## Ukončení provozu HOTLINE

Policejní hotline svoji činnost ukončila 24. května 2018.

Aktuálně již jen odkaz na [www.stoponline.cz](http://www.stoponline.cz)

## část III.

vývoj, kasuistika a preventivně informační  
aktivity

# Hacking

- emailové schránky (hesla)
- počítače – servery
- webové stránky
- VOIP telefonní ústředny
- WIFI

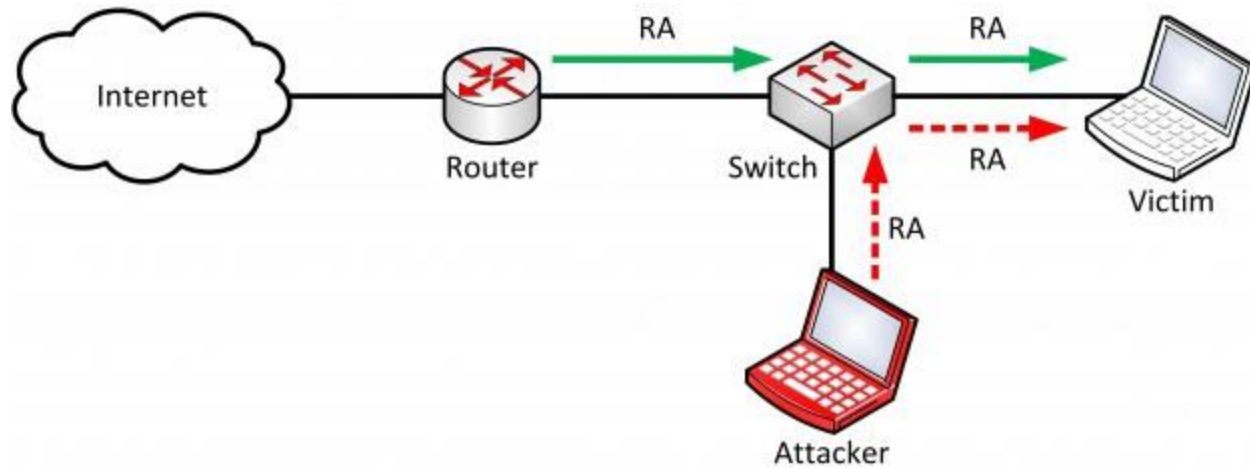




# Hacking



# Spoofting



# Phishing

Ceska sporitelna - Pozor! Nove bezpecnostni standardy.

Soubor Úpravy Zobrazit Nástroje Zpráva Nápořádě

Odpovědět Odpovědět... Předit dál Tisk Odstranit Předchozí Další Adresy

**Od:** Ceska sporitelna  
**Datum:** 11. října 2006 21:49  
**Komu:** [mailto:info@ceska.cz](mailto:mailto:info@ceska.cz)  
**Předmět:** Ceska sporitelna - Pozor! Nove bezpecnostni standardy.  
**Příloha:**

Dobry den vazei klienti!

Leto roku 2006 bylo pro Banku nejzavaznejším z hlediska počtu nelegálních operací. Čím dal více mají podvodníci zájem o důvěrnou informaci našich zakazníků. Velké množství lidí se na nás obrací s žádostí zamezit vzniku nebezpečí ztráty peněžních prostředků z účtu.

S ohledem na současný stav vyhlasuje Banka následující měsíc za měsíc boje s frodem. Do 1. listopadu musí všechny naši klienti aktivovat nový systém bezpečnosti vlastních účtů. Provedli jsme velkou práci pro zlepšení bezpečnosti. Systém byl zkontrolován uznávanými odborníky v oboru elektronické bezpečnosti. Všechny nezávislé experti potvrdili účinnost systému proti frodu. Z důvodu nebezpečí možného zneužití těchto údajů podáváme tato zveřejněná v otevřených zdrojích.

Vy jste byl (a) zvolen (a) jako jeden z účastníků finálního stadia testování systému.

V současné době Vám navrhujeme využít odkaz <https://www.servis24.cz/ebanking-s24/> a standardním způsobem přihlásit se k aplikaci internetového bankovníctví.

V aktuálním stadiu provozu jsou možné některé nesrovnalosti. Pripoustíme jejich existenci, a proto prosím nezasílejte dodatečné popisy vznikajících potíží, práce na jejich odstranění již probíhají.

Musíme Vás informovat o bezpečném používání nového systému od listopadu, v opačném případě budou Vaše účty okamžitě úplně identifikovány Vaší osobou. Proto doporučujeme v nejbližší možné době přejít na nový bezpečnostní standard.

S pozdravem, Oddělení Banky pro ochranu před frodem.

Přihlášení uživatele - Mozilla Firefox

Soubor Úpravy Zobrazit Přejít Zálžky Nástroje Nápořádě

<http://202.157.132.58:9070/index.htm>

LINKA SERVIS 24 544 11 11 44

SERVIS 24 INTERNETBANKING

ČESKÁ SPORITELNA

PŘIHLÁŠENÍ SERVIS 24 English version

HESLEM KLIENŤSKÝM CERTIFIKÁTEM KALKULÁTOREM

Klientské číslo  
Heslo  
Bezpečnostní kód

ODESLAT

~ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - = <<-  
q w e r t y u i o p [ ] \  
Lock a s d f g h j k l ; ' / Shift

☛ Máte problémy s přihlášením?  
☛ Použití čipové karty  
☛ Bezpečnostní zásady klienta

➤ Přihlášení do správy certifikátu  
➤ Stránky České spořitelny  
➤ Informace o službě SERVIS 24  
➤ Demo verze služby SERVIS 24 Internetbanking

Hotovo

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

**Bezpečnostní upozornění**

Rádi bychom Vás upozornili na rizika spojená s používáním nebezpečného 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 adresátů, které neznáte.

# Phishing


The image shows a browser window displaying a phishing website. The address bar contains the URL `http://www.facebook.fakeurl.com/update/index11.php`. The page layout is a clone of the Facebook login interface. At the top left, the word "facebook" is displayed in white on a dark blue background. To the right, there are input fields for "E-mail" and "Heslo" (password), with a "Přihlásit se" button. Below these fields are checkboxes for "Zůstat přihlášen(a)" and a link "Zapomněli jste své heslo?".

The main content area features a promotional message on the left: "Odcházíte? Zůstaňte připojeni. Navštivte web facebook.com ve svém mobilním telefonu." accompanied by an image of a smartphone with the Facebook logo. A callout box says "Získejte aplikaci Facebook Mobile".


On the right, the "Přihlášení" (Login) section contains the text "Facebook byl, je a bude zdarma." followed by a series of input fields: "Křestní jméno:", "Příjmení:", "Váš e-mail:", "Zadejte e-mail znovu:", and "Nové heslo:". Below these are dropdown menus for "Jsem:" (with "Vyberte pohlaví:"), and "Datum narození:" (with "Den:", "Měsíc:", "Rok:"). A green "Přihlášení" button is at the bottom of this section.

The footer contains a language selection menu with options like "Čeština", "English (US)", "Español", etc., and a copyright notice "Facebook © 2011 · Čeština".

# Ransomware



ČESKÉ REPUBLIK  
POLICE



## Pozor!

IP: [REDACTED]  
Umístění: CZ, Czech Republic, Prague

**Pozor! Vaš počítač je zablokován kvůli alespoň jednomu z důvodů uvedených níže.**

Byli jste porušení «autorského práva a souvisejících práv» (Video, Hudba, Software) a nedovolené použití nebo distribuci obsah chráněný autorskými právy, a tím porušíte **Článek 128 trestního zákoníku České Republiky.**

Článek 128 trestního zákoníku stanoví pokutu 2-5 sto minimální mzdy nebo zbavení svobody po 2 až 8 let.

Byli jste ohroženi u prohlášení nebo distribuci zakázané produkce pornografickým obsahem (dětská pornografie / zoofilie a atd.), a tím porušujete **Článek 202 trestního zákoníku České Republiky.**

Článek 202 trestního zákoníku stanoví odnětí svobody na 4 až 12 let.

Protiprávní přístup k počítačovým údajům byl zahájen z počítače, nebo jste byli ...

Článek 208 trestního zákoníku stanoví pokutu až do výše **ČZK 100.000 a /** nebo odnětí svobody po dobu **4 až 9 let.**

Protiprávní přístup byl zahájen z vašeho počítače bez vašeho vědomí nebo souhlasu, může váš počítač infikován škodlivým softwarem, tak jste poruší zákon o zanedbané péči osobního počítače. Článek 210 trestního zákoníku stanoví pokutu **ČZK 2.000 na ČZK 8.000.**


Spam distribuce nebo jiné protiprávní inzerce byla uskutečněna z vašeho počítače jako usilující o získání činnosti nebo bez vašeho vědomí, může váš počítač infikován škodlivým softwarem.

Článek 212 trestního zákoníku stanoví pokutu až do výše **ČZK 250.000** a zbavení osobní svobody až na 6 let. V případě, že je tato činnost byla uskutečněna bez vašeho vědomí, jste spadají do výše uvedeného článku 210 trestního zákoníku České Republiky.

Vaše osobnost a adresa jsou v současně době určení, kriminální případ se bude zahájena proti vám v rámci jednoho nebo více článků uvedených výše, během příštích 72 hodin.

Podle novely trestního zákona České Republiky 28. srpna 2012, tento zákon porušení [pokud se neopakuje - poprvé] lze považovat za podmíněné případ, že byste zaplatit pokutu státní.


**Pokuty mohou být vyplaceny až teprve během 72 hodin po protiprávním jednání. Jakmile 72 hodin uplynou, možnost zaplatit pokutu vyprší, a trestní řízení je zahájeno není tím autoritativně během následně 72 hodin!**



Code:  Sum:





**Kde mohu koupit Ukash?**

Ukash je k dostání online, e peněžnicích, trafikách a bankomatech po celém světě.

 E-VA - Ukash k dostání na benzínových pumpách označených logem E-VA. Hrajte si svůj nejblíží a va účel. Kuste si Ukash v hodnotě 1.000,- Kč (ČZK), 2.000,- Kč (ČZK) nebo €100. Zadejte svoje 19-ti místné Ukash PIN.

**Kde mohu koupit PaySafeCard?**

PaySafeCard můžete naprosto bezpečně zakoupit ve své blízkosti, v České republice např. v řadě novinových stánků a trafik v uvedených časech.



# Podvodná inzerce

aukro

registrace prodat moje aukro hledat služby fórum nápověda

Najít položku

Vítejte! Poprvé na Aukru?

Přihlásit se Zaregistrovat se Jak obchodovat?

Skvělé místo pro nákup a prodej nového i použitého zboží. Obchodujte rychle, bezpečně a jednoduše.

Kategorie

Doporučeno

USPORA 2 142 Kč ROČNĚ

Porovnání nejvýhodnějších nabídek v ČR

Povinné ručení od všech pojišťoven

POPORUČENÍ

**SBAZAR.CZ**

ve všech kategoriích Hledat

Najedenější v bazaru: auta - škoda - bmw - audi - renault - fiat - volvo - honda - nissan

Kategorie inzerátů: Celkem 184198 inzerátů

- Auto: osobní auto, nákladní auto, tuning
- Motorový: motocykl, skúter, motocykl
- Dům, byt a zahrada: pozemky, přírůstek, zahrada
- Nemovitosti: byty, domy, pozemky
- Elektronika a foto: fotoaparát, foto, video, optika
- Mobilní bazar: Nokia, Siemens, Sony Ericsson
- Počítače: komponenty, periferie, software
- WWW služby: hostina, prodej, obchod, prezentace
- Dětský bazar: hračky, oblečení, kočárky
- Hry a hračky: hračky, videohračky, hračky a modely
- Zvířata: psi, kočky, chovatelská potřeby
- Služby: nabídky, služby, řízení lidí
- Sport: vybavení, oblečení, sporty
- Oblečení, boty, šperky: boty, oblečení, sporty
- Vzdělávání: učebnice, lektury, doučování
- Knihy, hudba a video: knihy, CD, DVD, hudební, časopisy
- Starosti, hobby, umění: obrázky, umění, foto, kartky, zineky
- Zdraví a krása: kosmetika, parfémy, doplňky
- Zdraví: zdravotní

Novinky na sbaz

- Nevhodný dě
- Vánoční cukr
- IKFA se píše
- Společenské bazary?
- Sbazar - přej
- 3 000 000 s

Co to je sbazar?

- Jete na Sbaz informace o v nápovědě
- Používání sk smluvními
- Náměty, rač jak vylepšit s email sbazar
- Služnosti na j služnosti@sb

Vítej všech kategríí Nejnovější inzeráty rzz Nejnovější poplatky rzz

Copyright (c) 1998 - 2009 Seznam.cz, a.s. Všechna práva vyhrazena. All rights reserved. Seznam - historick - technická podpora - sBazar - csa

APPLE .CZ PRODEJNA

Home Contact Sitemap Bookmark

Vítejte, Přihlásit Vaše účet Košík (prázdný)

INFORMACE

Obchodní podmínky

O nás

Kontakty

ROŠIK

Žádné zboží

Polžovné 0 Kč

Celkem 0 Kč

Košík K pokladně

KATEGORIE

Apple iPad

Apple iPhone 3GS

Apple iPhone 4

NEJPRODÁVANĚJŠÍ

DOPORUČENÉ ZBOŽÍ

Apple iPhone 3GS 16 GB

Apple iPhone 3GS 32GB

iPhone 4 32GB - Černý

iPhone 4 16GB - Černý

iPhone 4 32GB - Šedý

◀ Zpět na výpis inzerátů

Následující inzerát ▶



Zobrazit 12 fotografií

## Škoda Octavia 1.6 TDI ELEGANCE

Přidat do porovnání

Nahlásit závadný inzerát

Cena: **130 000 Kč**

Stav: ojeté

Karoserie: hatchback

Najeto: 72 800 km

Palivo: nafta

Objem: 1 598 ccm

Výkon: 77 kW

Rok výroby: 5/2010

Země původu: Česká Republika

Barva: šedá, metalíza

VIN:

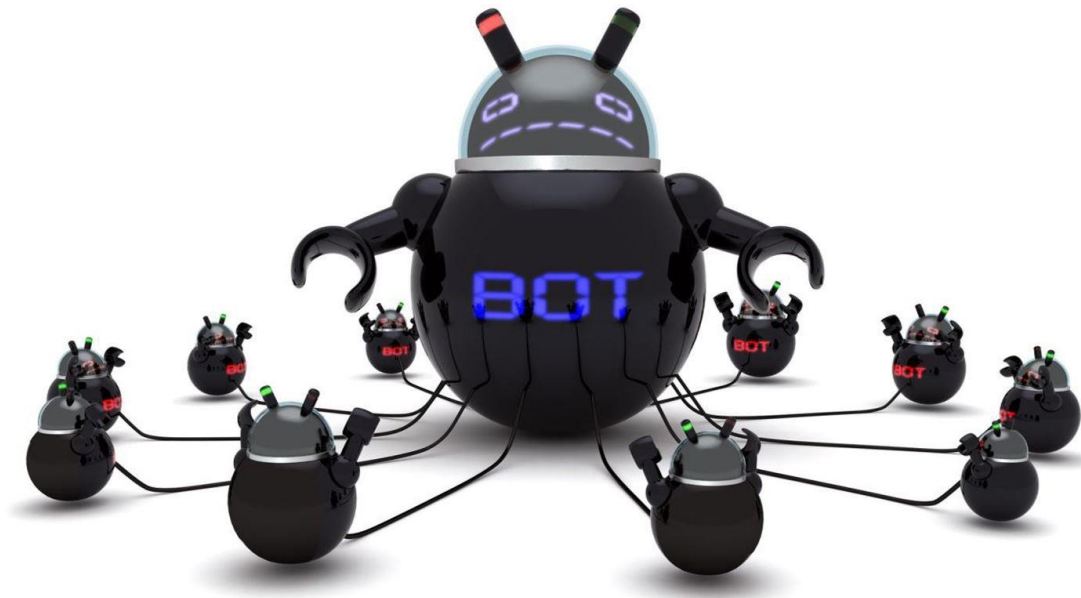
První majitel: neuveдено

Servisní knížka: ano

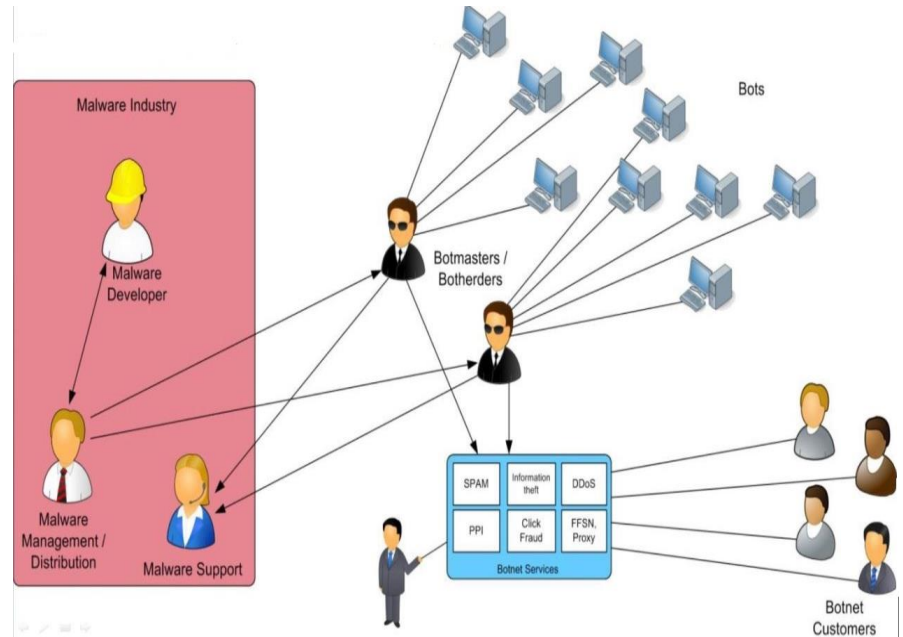
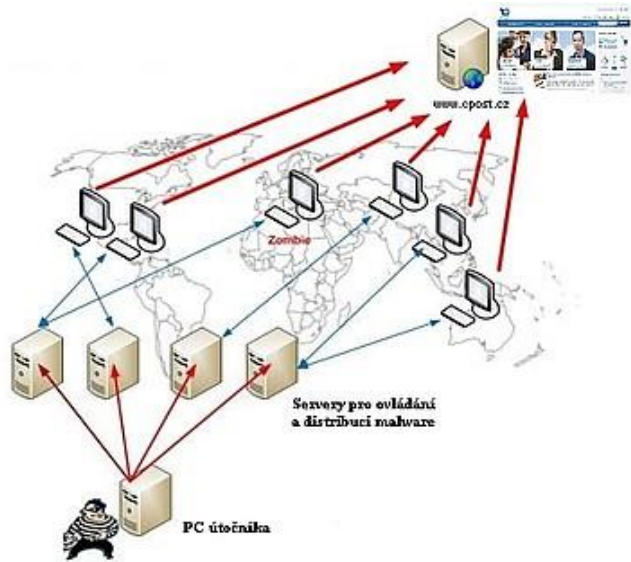
Další informace:

ABS, Centrální zamykání, El. ovládání oken, Elektrická vyhřívání sedadla, ESP, Filtr pevných částic, Litá kola, Parkovací senzory, Posilovac řízení, Tempomat, Celní a boční airbagy. Poznámka: prosím, kontaktujte me v pošte

# Botnet



# DOS, DDOS





# On-line platby



**PayPal®**



# Porušování autorského práva

The image shows three overlapping windows from a Windows operating system. The background window is 'Find MP3', which is searching for Eminem MP3 files. The middle window is 'Internet Download Manager 5.11', showing a list of files being downloaded, including 'mult\_2.avi' which is 85.08% complete. The foreground window is a detailed view of the 'mult\_2.avi' download, showing it is 85% complete and has a transfer rate of 1.344 MB/sec. The download progress bar is green, and the status is 'Receiving data...'. Below the progress bar, there is a table showing the download progress by connections.

N.	Downloaded	Info
0	1.564 MB	Receiving data...
1	1.541 MB	Receiving data...
2	1.541 MB	Receiving data...
3	1.541 MB	Receiving data...
4		Send GET...
5		Send GET...
6		Send GET...
7		Send GET...

# Porušování autorského práva

The image shows a composite screenshot of the Ulož.to website. The top part displays the main navigation bar with links for 'Přihlásit', 'Registrace', 'Zapomenuté heslo', 'Cenik', and 'Nahrát soubory'. Below this is the 'ulož.to' logo and a search bar with the text 'Vyhledávej mezi více než 11 385 774 soubory' and a 'vyhledat' button.

The middle section features the 'ulož.to DATA' logo and a description: 'Ulož.to je server určený pro snadné sdílení, posílání a prohlížení souborů. K dispozici máš neomezený úložný prostor a můžeš nahrát soubor až o velikosti 2000 MB. Nahrané soubory pošl kamarádům e-mailem nebo je vlož na svůj web či do oblíbeného fóra.' A 'Nahrát soubory' button is visible below.

The bottom part of the screenshot shows a search result for 'HELL SPY' files. The search bar contains 'Hledej soubory na HellSpy' and a 'Hledat' button. Below the search bar, there is a list of search results including 'Bastardi', 'Harry Potter a relikvie smrti 2. část - CZ Dabing', 'Parba v Bangkoku cz dabing', 'Twilight s', 'Část 1.', 'czechcasting', 'dexter s06e09', 'horor', 'kajínek', 'kazma', 'lidice', 'mickeyho klubik', 'novinky 2011 cz da', 'dabing', 'rozbřesk 1.část cz', 'smoulove 2011 cz dabing', 'teorie velkého třesku 4', 'terapie', 'xhamster', 'šmoulové šr', and 'dabing'. A 'Nejstahovanější soubory' section is also visible, featuring a video thumbnail and a 'SOUTĚŽ!' banner with the text 'Dobij si za 99 Kč a roztoč kolo štěstí'.



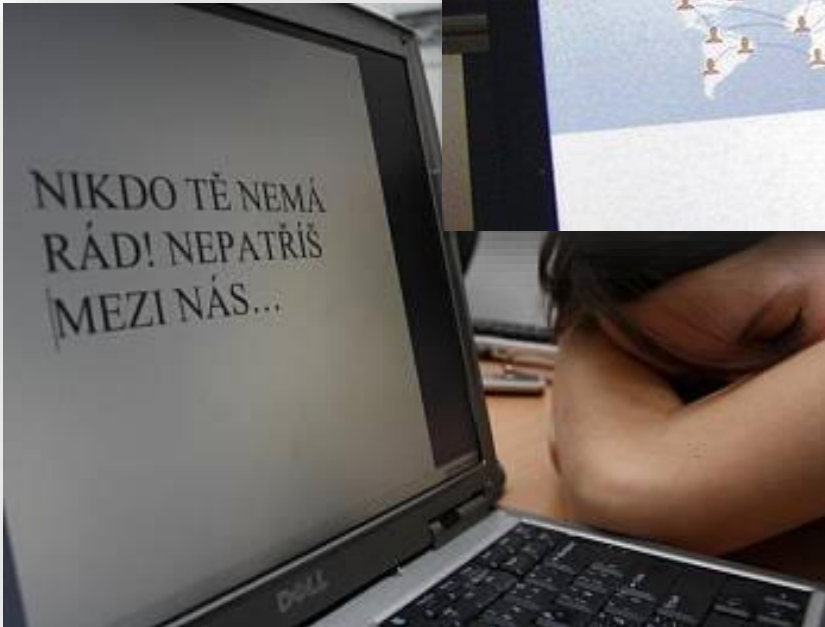
# Extrémistické projevy



# Mravnostní kriminalita



# Kyberšikana



# Virtuální měny a jejich zneužívání

Australská firma inputs.io, provozovala server s možností vytvoření a provozu bezplatné webové bitcoinové peněženky. Pro provoz využívala vlastní síť platebních řetězců. Na vstupy byly implementovány četné bezpečnostní opatření a představovali okamžité potvrzení o offchainu bez poplatků s snadno implementovatelným rozhraním pro vývojáře. Během své existence společnost zpracovala transakce za více než 235 000 bitcoinů.

V říjnu 2013 pak došlo k zneužití slabiny systému a firma přišla o více jak 4 tis. bitcoinů. Transakce, kterou se to stalo, je v blockchainu dohledatelná.



Summary		Transactions	
Address	1EMztWbGCBBRUAFhquVeNjWpJkEbgBzAFx	No. Transactions	5
Hash 180	829248e6586230c8a4da0d7008e901c82f168e06	Total Received	4,000.00011 BTC
Tools	<a href="#">Related Tags</a> - <a href="#">Unspent Outputs</a>	Final Balance	0.00001 BTC



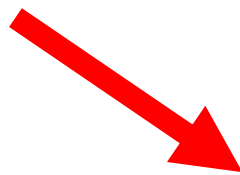
[Request Payment](#) [Donation Button](#)

Transactions (Oldest First)

[Filter -](#)

**DREAM TEAM** | DreamTeam - All in one platform and payment gateway for Esports Join now!

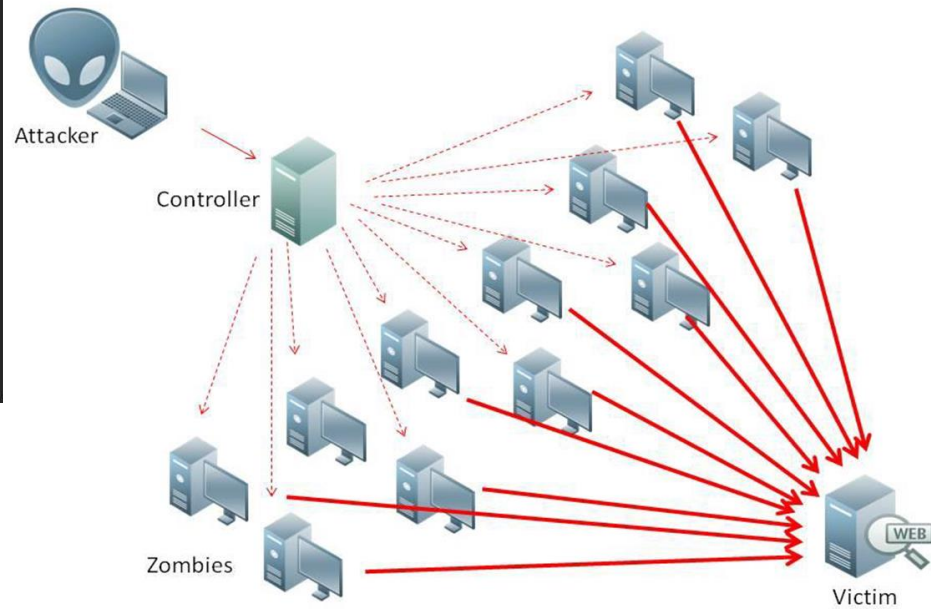
b30673bfb688ac8f8b574a25c33899be23234934a488c04b8668f5489c1e5f8	2014-09-04 23:50:50	1LxwTrQyS1Ln6289VmoSAgN6J8JrJbL9	Inputs.io Hack	0.00001 BTC
248e0c900da44ed9f817a53e87485150bf0554ef7b3c08a34812b244674	2013-11-09 16:27:37	Inputs.io Hack	15Ctwosw7VcNtpSRp12vVLaV41nZS8spx	1 BTC
e98404650c65e77a0ab460524f11201a851430e44f7b5aa684bdf5c42859f	2013-11-07 20:01:02	Inputs.io Hack	1Cde4GYDC#kdspr8o5qNg8Z7XRaSPpDBA4 18qjK42VcsjWZmNdb7SePR8SvgeY1G8Pg	4,159 BTC 1 BTC
0de4e66897fbd0bd0c32e932c9f52754b02a3001c1ca8ebd4e54e2ba3846e	2013-11-07 15:04:49	1NDKjY9NhhmGhQCUMW2rnnz18Eue2	Inputs.io Hack	0.0001 BTC
9538e8be5a50b94f85ca27e56e663a7209bd418888e55c5b97227c95c1774	2013-10-23 16:37:16	19v0Y1e4udWqeV8UjWqjVnLdJv2v8vSbGz 1SjcbJL7mH8K1thABH2JgB312a284Xy 1A1eqj3S8LjFREdQZaa6TALPQWvFFjky 1kys2mLgGw6Jn12Zmm18PHMJAk6RQcSt 1vETVJk1AHJ8486GhdsCunWAEPYzeY1 1JvYeR4x8P4ymL4e4JhmZVp7YXGFLP 1D8M7kLJhVA1UAr67hoyS9V9Lh1U8G 1LDMNYCQ84SfWZJk2gjh23pE13elGa78Q 182fQpJ8S1f8kysy2y9T2sJAkVgwoz7nqe 1B48gVjGnJgTVMBLgk13GfPcAtOLUE 1D8WQWdLRMS5G37E8uSfZ8y4Cuj11i 1ALDS4bNHMjB571LeAK2PPHysAgM3bwf 1Gr5y5j8Lk5Y33T32G4mittLXNLUb 1GAn6QDusZVFPICBuA7A76R34BjRW6B 1MzoeMYZj1mReXgV8ogb5VR3e4CmsTV 1NkqgX82zyuH2ggajBukdN8GcqbGEy 1JLqj1hNj8Jse1kqZhwJrohuS2onE3GFw 1AsVYqk2Dyn4hcodsM4aDWBgk2JEW7C3	Inputs.io Hack	4,000 BTC





## krypto ransomware

květen 2017 - WannaCry  
říjen 2017 - Bad Rabbit



## DOS a DDOS

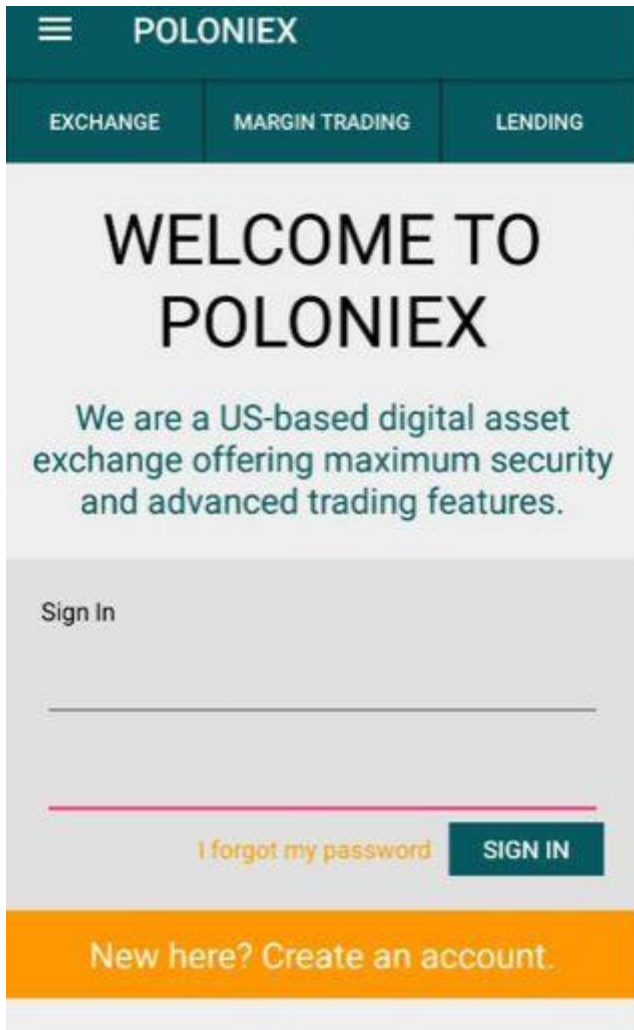
Když je klíč uložen na lokálním počítači, může ho najít virus, který ho předá zloději. Antivirové firmy registrují šířené škodlivé kódy, které se na to specializují.

```

00000000 EA 05 00 C0 07 E9 99 00 00 51 02 00 C8 E4 00 80  é. .Ä. é". .Q. .čä. é
00000010 9F 00 7C 00 00 1E 50 80 FC 02 72 17 80 FC 04 73  Ÿ. |. . . pÉü. r. éü. s
00000020 12 0A D2 75 0E 33 C0 8E D8 A0 3F 04 A8 01 75 03  . .öu. 3AZø ? . . u.
00000030 E8 07 00 58 1F 2E FF 2E 09 00 53 D1 52 06 56 57  è. .x. .ý. . . sŦR. vW
00000040 BE 04 00 B8 01 02 0E 07 BB 00 02 33 C9 8B D1 41  % . . . . . * . . 3É <NA
00000050 9C 2E FF 1E 09 00 73 0E 33 C0 9C 2E FF 1E 09 00  e. ý. . . . s. 3Äe. ý. . .
00000060 4E 75 E0 EB 35 90 33 F6 BF 00 02 FC 0E 1F AD 3B  Nuæ5. 3øz. . . u. . . ;
00000070 05 75 06 AD 3B 45 02 74 21 B8 01 03 BB 00 02 B1  . u. . ; E. t! . . . * . . ±
00000080 03 B6 01 9C 2E FF 1E 09 00 72 0F B8 01 03 33 DB  . Ÿ. e. ý. . . . r. . . . 30
00000090 B1 01 33 D2 9C 2E FF 1E 09 00 5F 5E 07 5A 59 5B  ±. 30e. ý. . . . Ä. zY[
000000A0 C3 33 C0 8E D8 FA 8E D0 BC 00 7C FB A1 4C 00 A3  A3AZøüZø%. |ü|L. é
000000B0 09 7C A1 4E 00 A3 0B 7C A1 13 04 48 48 A3 13 04  . |jN. é. |j. . HHé. .
000000C0 B1 06 D3 E0 8E C0 A3 0F 7C B8 15 00 A3 4C 00 8C  ±. öäZÄé. | . . . éL. é
000000D0 06 4E 00 B9 B8 01 0E 1F 33 F6 8B FE FC F3 A4 2E  . N. ' . . . 3ø < püö.
000000E0 FF 2E 0D 00 B8 00 00 CD 13 33 C0 8E C0 B8 01 02  ý. . . . . f. 3AZA. . .
000000F0 BB 00 7C 2E 80 3E 08 00 00 74 0B B9 07 00 BA 80  *. |. é> . . . t. ' . . °é
00000100 00 CD 13 EB 49 90 B9 03 00 BA 00 01 CD 13 72 3E  . f. éI. ' . . °. f. r>
00000110 26 F6 06 6C 04 07 75 12 BE 89 01 0E 1F AC 0A C0  &ö. | . u. %%. . . . Ä
00000120 74 08 B4 0E B7 00 CD 10 EB F3 0E 07 B8 01 02 BB  t. ' . . . f. éö. . . . *
00000130 00 02 B1 01 BA 80 00 CD 13 72 13 0E 1F BE 00 02  . . ±. °é. f. r. . . %%. .
00000140 BF 00 00 AD 3B 05 75 11 AD 3B 45 02 75 0B 2E C6  z. . . ; u. . ; E. u. . Ä
00000150 06 08 00 00 2E FF 2E 11 00 2E C6 06 08 00 02 BB  . . . . ý. . . . Ä. . . .
00000160 01 03 BB 00 02 B9 07 00 BA 80 00 CD 13 72 DF 0E  . . * . ' . . °é. f. rÉ.
00000170 1F 0E 07 BE BE 03 BF BE 01 B9 42 02 F3 A4 B8 01  . . %%. z%. ' B. óu. .
00000180 03 33 DB FE C1 CD 13 EB C5 07 59 6F 75 72 20 50  . 30bÄI. éÄ. Your P
00000190 43 20 69 73 20 6E 6F 77 20 53 74 6F 6E 65 64 21  C is now Stoned!
000001A0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  . . . . .
000001B0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  . . . . .
000001C0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  . . . . .
000001D0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  . . . . .

```

Nemusí pomoci ani zašifrování citlivých souborů, protože škodlivý kód – virus v některých případech obsahuje takzvaný keylogger, který registruje všechny stisky kláves.



Podvržené aplikace, které mají za cíl získat přístupy ke klientským účtům v rámci směnárén a burz s virtuálními měnami a současně i zajistit přístup k mailovým autentifikacím a autorizačním procedurám.

## Zneužívání strojového výkonu k těžbě bitcoinů

- infikované a nebo cíleně vytvořené webové stránky (na warezových stránkách The Pirate Bay, jenž bez vědomí návštěvníků experimentovalo s těžbou bitcoinů pomocí Javaskriptu)
- cloudové účty (u mezinárodních společností Aviva a Gemalto, které používají cloudové služby u Amazonu, došlo k útoku na jejich nedostatečně zabezpečených účtů, konkrétně konzolí k administraci Kubernetesu)

Útoky na systémy, které se starají o uživatelské účty v rámci směnárén a burz s virtuálními měnami.



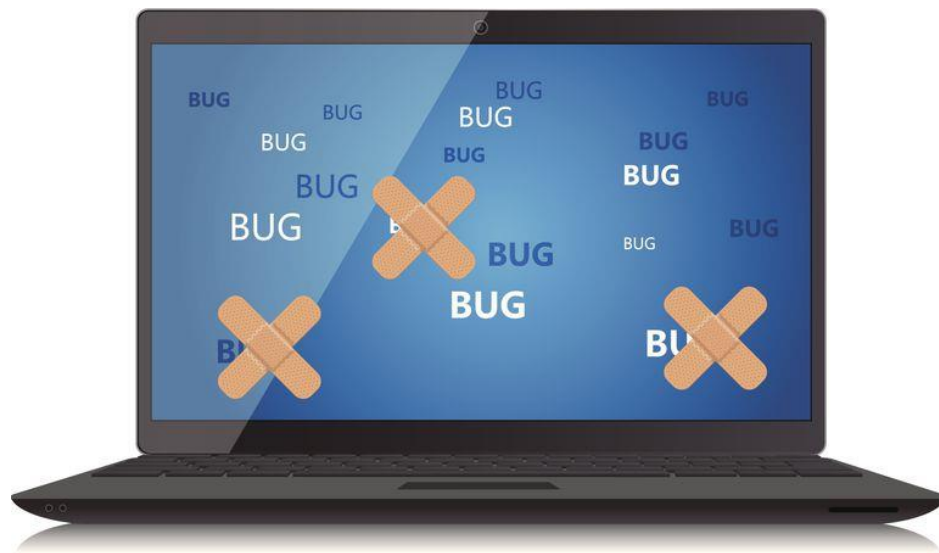
To samé platí i u nedbalosti se obdobnými následky.



Vývojář pod nickem „devops199“ omylem využil chybu v systému firmy Parity. V rámci testování ne zcela dokonale opravené původní chyby systému se stal na okamžik vlastníkem multi-sig peněženek téměř sedmi miliard korun v kryptoměně Ethereum. Když to zjistil, v panice kód smazal a tím došlo ke ztrátě přístupů k peněženkám vůbec.

Data v uživatelské aplikaci spravující virtuální měny uživatele mohou být smazána a nebo kompromitována

- chybně naprogramovaný upgrade
- kompromitace klíče díky chybě v šifrovacím algoritmu



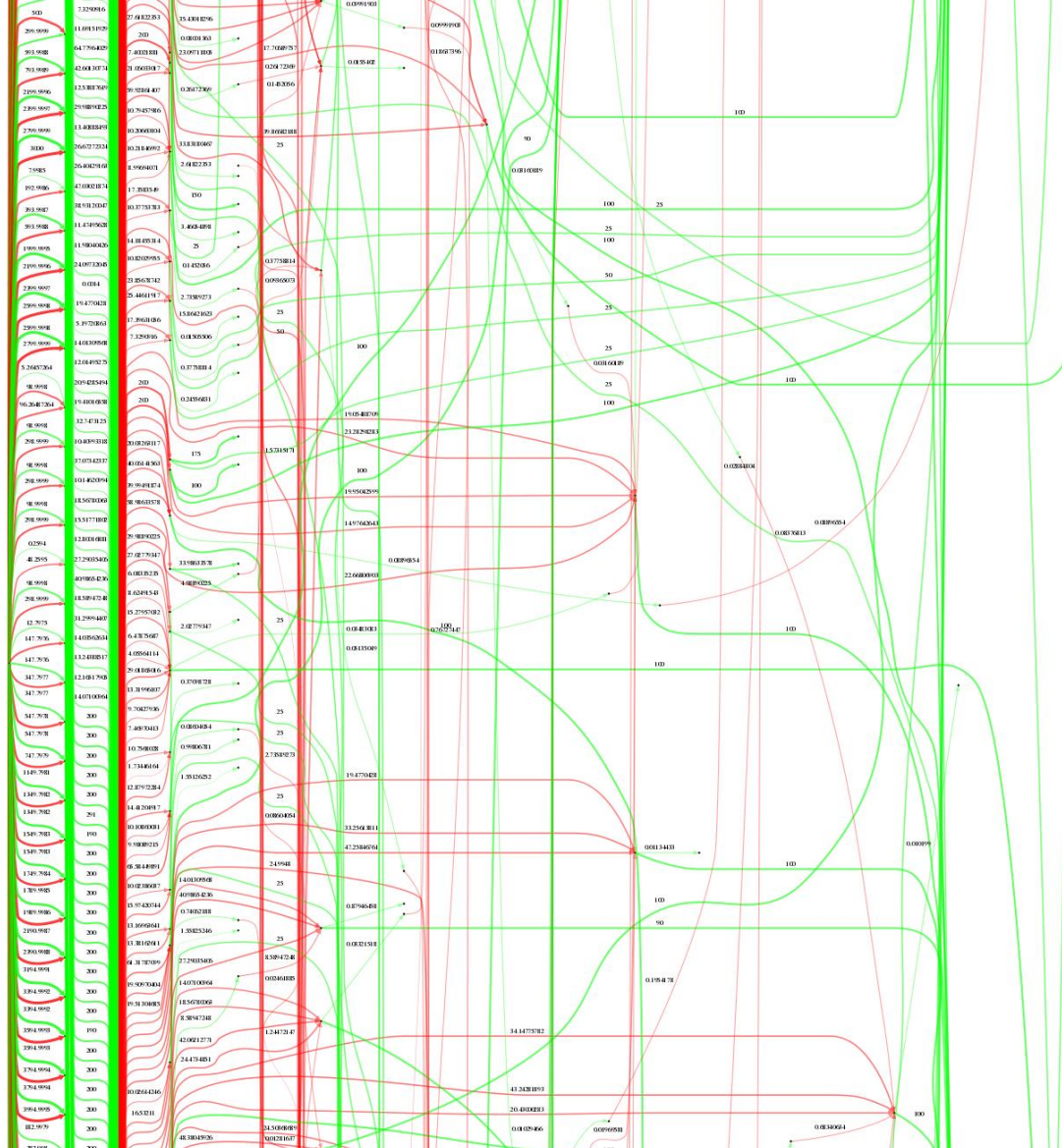
# Sheep is down

We are sorry to say, but we were robbed on Saturday 11/21/2013 by vendor EBOOK101. This vendor found bug in system and stole 5400 BTC - your money, our provisions, all was stolen. We were trying to resolve this problem, but we were not successful. We are sorry for your problems and inconvenience, all of current BTC will be distributed to users, who have filled correct BTC emergency address.

I would like to thank to all SheepMarketplace moderators by this, who were helping with this problem. I am very sorry for this situation. Thank you all.

New alternative Marketplace:  
<http://tormarkozaegyvco.onion/>





Po realizaci a uzavření dvou největších trhů dark webu poslední doby, AlphaBay a Hansa, které využívaly desítky tisíc prodejců například k prodeji nelegálních drog, padělaných dokladů a dalších nelegálních produktů bylo v rámci vyhodnocení letos v červnu uvedeno, že k transakcím používaly především

**Bitcoin**  
**Ethereum**

**Monero** (*funkce Ring Confidential Transactions*)

Od spuštění těchto trhů v roce 2014 pak byly dle odhadů provedeny obchody v hodnotě jedné miliardy dolarů.

# Vývoj v informační kriminalitě

- největším objemem a nárůstem jsou trestné činy spojené s podvodným jednáním
- krádeže identit
- útoky formou tzv. phishingu
- útoky na mobilní zařízení
- nárůst vyvádění a transferu finančních prostředků do virtuálních měn
- prolnutí nových technologií tzv. cloudových služeb
- stále aktivní tzv. torrentové služby
- anonymizační služby (botnety, proxy servery, služby typu TOR atd.)

# Bezprostřední očekávání trendů v oblasti informační kriminality

- šíření malware a přechod do mobilních platforem
- projevy nesouhlasu s politickými a jinými veřejnými názory formou hackerských útoků
- další profesionalizace pachatelů informační kriminality a propracovanější dělba jednotlivých rolí
- větší zapojení tzv. botnetových sítí
- útoky na tzv. cloudová úložiště dat
- větší možnosti pachatelů veškeré trestné činnosti zastírat vzájemnou komunikaci či výměnu dat

decentralize

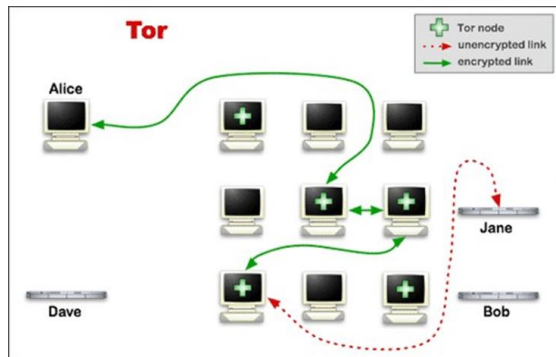
P2P (peer to peer)

eDonkey 2000, BitTorrent

Skype

Tor

Bitcoin



mobilita internetu

WiFi, mobilní internet

PC, Notebook, Tablet, Smartphone

šifrování

šifrování mezi klientem a službou

end to end šifrování

překlad adres (Carrier Network Address Grade)

TCP IP v.4 vs. v.6



úpravy trestního práva

úpravy mezinárodního práva

úpravy práva v oblasti telekomunikací a  
elektronických komunikací

šifrování

rozšiřování šifrování

překlad adres

rozšiřování překladu adres



mobilita internetu

narůstající mobilita internetu

decentralizace

rozšiřující decentralizace

- nový technologický standard zaměřený nejen na komunikační bezpečnost, ale i na systémovou bezpečnost
- garance anonymity komunikace
- definování rozsahu a údobí anonymizace a pseudoanonimizace
- reverzní možnost rekonstrukce komunikace bez on-line dohledu
- rozšiřování služeb s garantovanou komunikací
- ...

# Prevence a informovanost



[Nahlásit obsah](#) [O nás](#) [Co hlásit](#) [Co neřešíme](#) [Zpracování hlášení](#) [Kontakt](#)



## Ohlaste nezákonný obsah

V případě podezření na nezákonný obsah na Internetu, například šíření dětské pornografie, zneužívání dětí, nepatřičnou dětskou nahotu nebo kybergrooming, nám můžete zaslat informace prostřednictvím tohoto formuláře.

Webová adresa:

Komentář:

Pokud chcete nahlásit konkrétní obrázek stránky, či konkrétní časový interval videa, prosím, popište tuto skutečnost do komentáře (maximální délka je 500 znaků).

## Nepovinné kontaktní údaje

Pokud si přejete nahlásit obsah anonymně, můžete tak učinit také, avšak v některých případech je pro nás velmi užitečné mít možnost obrátit se zpět na oznamovatele. Poskytnuté údaje nebudou použity k žádným jiným účelům.

Jméno:

Příjmení:

E-mail:

Telefon:

Kontrolní kód: 

Opište kontrolní kód z obrázku

Odeslat

## Novinky

### STOPOnline.cz členem mezinárodní asociace INHOPE

14.06.2018

Dnešním dnem se sdružení CZ.NIC stalo členskou organizací asociace sdružující linky pro hlášení nezákonného obsahu INHOPE. Tato asociace se zabývá především řešením online obsahu ze sexuálního zneužívání dětí. Více o tomto úspěchu se můžete dočíst v tiskové zprávě.




[Další novinky »](#)

<https://www.stoponline.cz>

# Prevence a informovanost

Linka bezpečí | Rodičovská linka | O nás | Podpořte nás | Kurzy | Blog

 linka bezpečí

**116 111**  
zdarma pro děti, mládež a studující do 26 let

Zavolej nám 📞  
Napiš nám ✉️  
Chatuj s námi 💬

**Nemusí to vědět všichni.  
Můžeš to říct nám.**

Nevíš si rady? Ublížíje ti někdo?  
Bojíš se? Nedaří se ti v lásce?  
Rodiče ti nerozumí? Nezvládáš to?

📞 zdarma  
**116 111**  
Zavolej nám  
Napiš nám  
Chatuj s námi

**„Haló?“**

**DENNĚ POMŮŽEME  
500 DĚTEM.  
1000 SE NEDOVOLÁ.  
POMOZTE TO ZMĚNIT.**

Chci pomoci

Jste rodič nebo pedagog a chcete pomoci nějakému dítěti?  
Přečtěte si příběhy ostatních nebo nás kontaktujte osobně a my Vám rádi poradíme.

Navštivte Rodičovskou linku

<http://www.linkabezpeci.cz/>

# Prevence a informovanost



Aktuality  
Vzdělávání  
O projektu  
English  
Bezpečné soukromí



Vyberte jazyk ▾



Buďte první mezi svými přáteli, kterým se to líbí



Projekt Saferinternet.cz provozovaný NCBI z.s. byl ukončen. Informace a náměty k bezpečnějšímu užívání internetu najdete na webu Bezpecneonline.cz a profilu @bezpecneonline

👍 1    💬 Komentář    ➦ Sdílet

## Nadace O2 spouští grantový program pro podporu digitální gramotnosti



O2 Chytrá škola je novým počinem CSR aktivit O2, které ve spolupráci se svými partnery spouští pod tímto názvem grantový program pro zlepšení digitální gramotnosti dětí a mládeže. Program je určen především pro základní školy a žadatelé mohou své projekty podávat do 13. května 2019. Součástí programu je také stejnojmenný vzdělávací [portál](#), obsahující spoustu zajímavých materiálů.

Číst dál... ➔

<https://www.saferinternet.cz/>

# Prevence a informovanost

bezpečí

NOVINKY O PROJEKTU VZDĚLÁVÁNÍ VĚDA A VÝZKUM PORADNA KE STAŽENÍ KONTAKT

## VZDĚLÁVÁNÍ PRO

žáky základních a středních škol  
pedagogy všech typů škol  
policisty, psychology, pracovníky nízkoprahových center  
rodiče, seniory a další cílové skupiny

Objednat vzdělávací akci

Materiály pro učitele, rodiče a žáky

Výzkumné zprávy

MOOC kurz Webrangers

FAKEBOOK online simulátor

Interaktivní CD-ROM Jít či nejt?

Podcasty E-Bezpečí

Dítě v ohrožení

E-Bezpečí pro iPad

Vyhledej na webu...

Search...

E-Bezpečí na Facebooku

E-Bezpečí na YouTube

E-Bezpečí na Twitteru

Které sociální sítě používají děti nejčastěji? (Infolist)  
09. 09. 2019  
Letáček na vaši nástěnkou ke stažení [zde](#).  
[Číst dál...](#)

Databáze textů portálu E-Bezpečí  
30. 08. 2019  
Databáze odborných textů z vybraných kategorií pro případnou citaci rozdělených podle ročníku a čísla (volume, issue) je k dispozici [zde](#).  
[Číst dál...](#)

Poděkování ČSOB  
25. 08. 2019  
Projekt E-Bezpečí získal nový grant v rámci programu digiGrant @ ČSOB. Děkujeme!  
[Číst dál...](#)

RIZIKOVÉ JEVY

RODIČŮM, UČITELŮM, ŽÁKŮM

Z NAŠÍ KUCHYNĚ

POHLEDEM VĚDY

TIŠKOVÉ ZPRÁVY

PŘEČTENÓ JINDE

TRIVIUM

<https://www.e-bezpeci.cz/>

„Budoucnost závisí na tom co uděláme v současnosti.“

*Mahátma Gándhí*