

Jiří Vaněk a kol.

Jak na Internet

Na motivy stejnojmenného seriálu



JAK NA INTERNET

Scénář: Jiří Vaněk, Jiří Novák, David Kalika

Kresba: Aneta Biskupová

Vydavatel:
CZ.NIC, z. s. p. o.
Milešovská 5, 130 00 Praha 3
Edice CZ.NIC
www.nic.cz

1. vydání, Praha 2015
Kniha vyšla jako 12. publikace v Edici CZ.NIC.
ISBN 978-80-905802-8-2

Toto autorské dílo podléhá licenci Creative Commons (<http://creativecommons.org/licenses/by-nd/3.0/cz/>), a to za předpokladu, že zůstane zachováno označení autora díla a prvního vydavatele díla, sdružení CZ.NIC, z. s. p. o. Dílo může být překládáno a následně šířeno v písemné či elektronické formě na území kteréhokoliv státu.

ISBN 978-80-905802-8-2

Jak na Internet

Obsah

Historie Internetu	–	7
Počítačová hesla	–	15
Mailová etiketa	–	25
Přenos velkých dat a zálohování	–	33
Sociální sítě	–	43
Publikování na Internetu	–	51
Občanská žurnalistika	–	61
Rizika veřejných počítačů	–	69
Internetové bankovníctví	–	77
Placení na Internetu	–	85
Jak bezpečně nakupovat na Internetu?	–	93
Vývoj a základní architektura počítače	–	101

Historie
Internetu



1974



Haló, ahoj
Lidunko...

Zprávy si člověk dříve četl pouze v papírových novinách, telefonoval přístrojem s kulatým číselníkem a hudbu si pouštěl z magnetofonu...

Lidunko, můžeš to ztlumit? Vůbec tě neslyším!

Musíš víc křičet! Mladí tu nechali pustěnej magnetofón a já to neumím vypnout!



Dneska k tomu všemu používáme Internet.

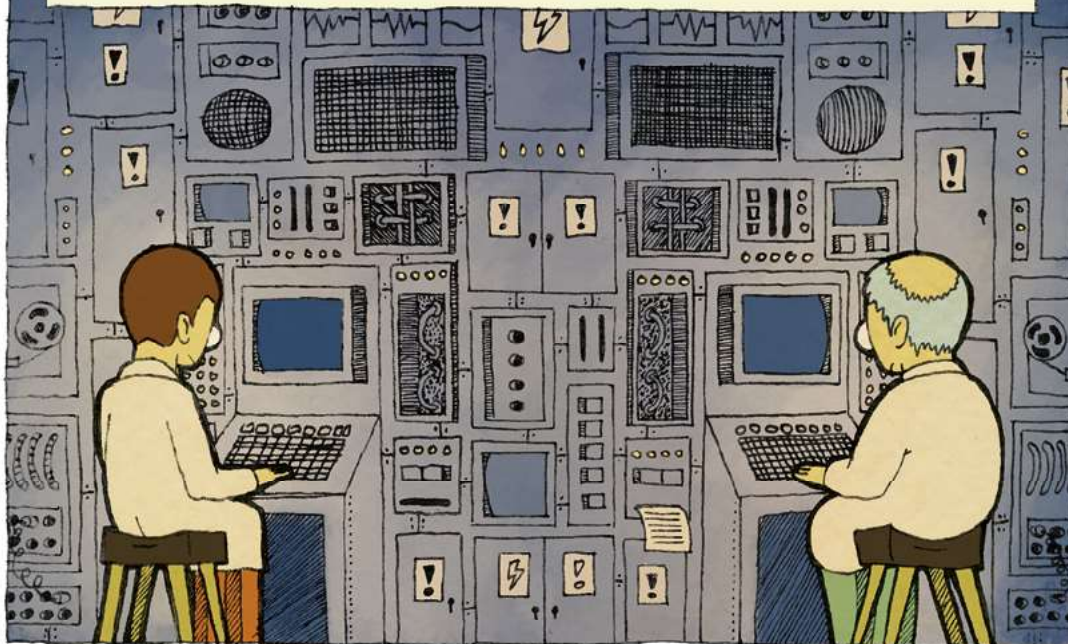


Co to je Lidunko?

Nevím, ale nešáhej na to!



V počítačích Internetu samozřejmě nikdo netušil, co všechno bude za pár desítek let možné. Internet byl totiž dlouho použitelný jen pro výměnu textových zpráv.



Na začátku 90. let se začaly objevovat první webové stránky. Obsahovaly už i barevné obrázky, ale ve srovnání s dneškem působily až korně jako stroje. Internet v té době býval pomalý a obvyklé připojení přes telefonní modem navíc nestabilní.



1992: Internet dorazil do tehdejšího Československa.

Tak si představ,
konečně nám zavedli
ten Internet!

Jó interna.

Otče bych mohl
vyprávět...



Současnost:

Rychlost připojení k Internetu, výpočetní výkon počítačů i nabídka online služeb během pár let prudce narostly. Na Internetu tak dnes můžeme nakupovat, sledovat televizi nebo videa, přátelit se s celým světem, poslouchat hudbu, nebo zdarma telefonovat.



Tok prudký rozvoj Internetu byl v jeho začátcích nepředstavitelný, což dnes způsobuje jeden problém. Každé zařízení připojené k Internetu má totiž svoje unikátní číselné označení, takzvanou IP adresu.

Nevíte, kde zjistím svoji IP adresu?

No přece v občaneč!

Hned ve svých počátcích dostal Internet do vínku zhruba 4 miliardy IP adres.

Bouhňete jim tam 4 miliardy, ať je na chvíli klid.

Ano, pane.

Nikdo tehdy ani ve snu nenapadlo, že by tento počet byl někdy nedostačující.



Ale taková chvíle právě nastala, a proto je nutné přejít na technologii IPv6. Nebojte se, pro vás se tím nic nezmění. Jen se radši u nově nakupovaného zařízení ujistěte, že je na IPv6 připraveno.



Pak budete připraveni i vy.



Počítačová
hesla





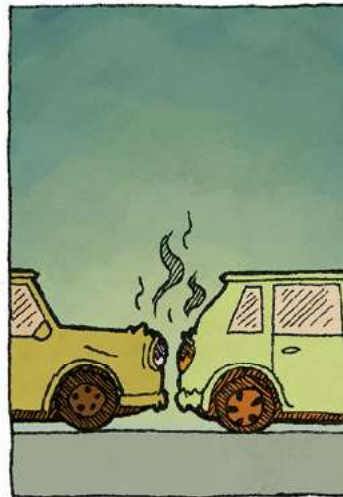




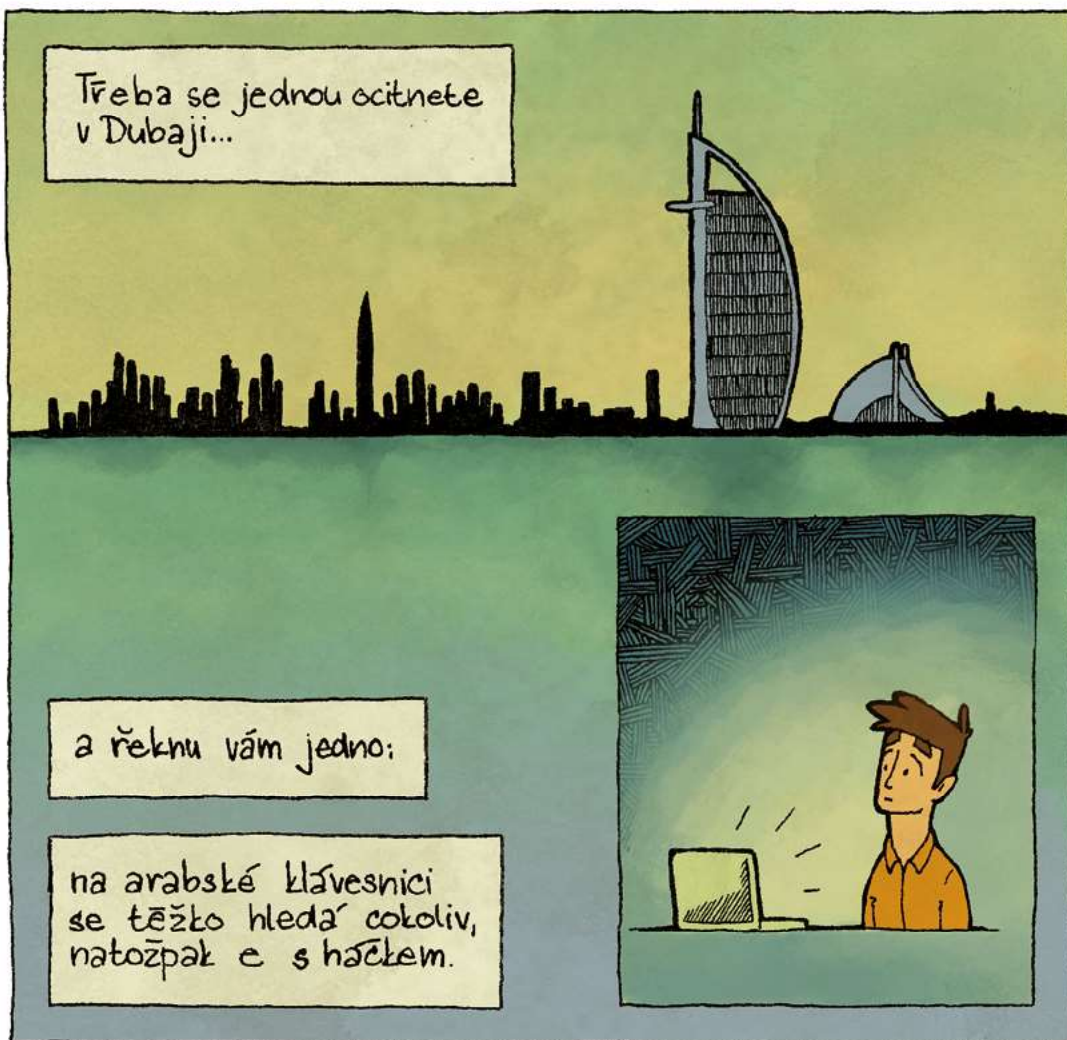
Rozhodně není žádná výhra používat heslo všude stejně. Když by ho někdo získal, získá tím přístup k internetovým službám, které používáte...

...a tím pádem i k vašim osobním datům.









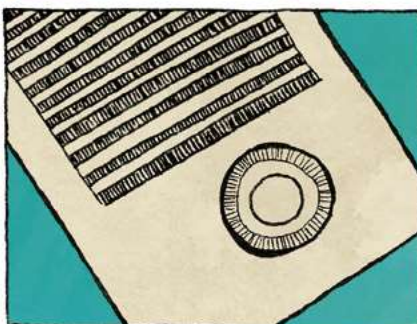
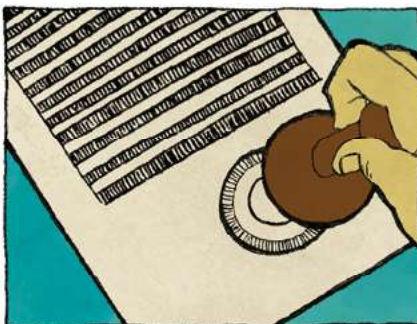
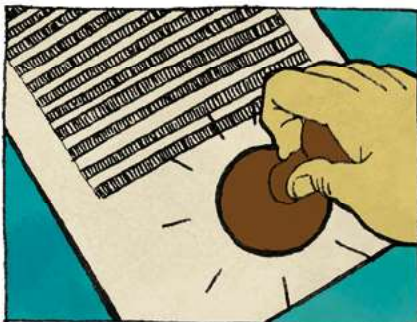


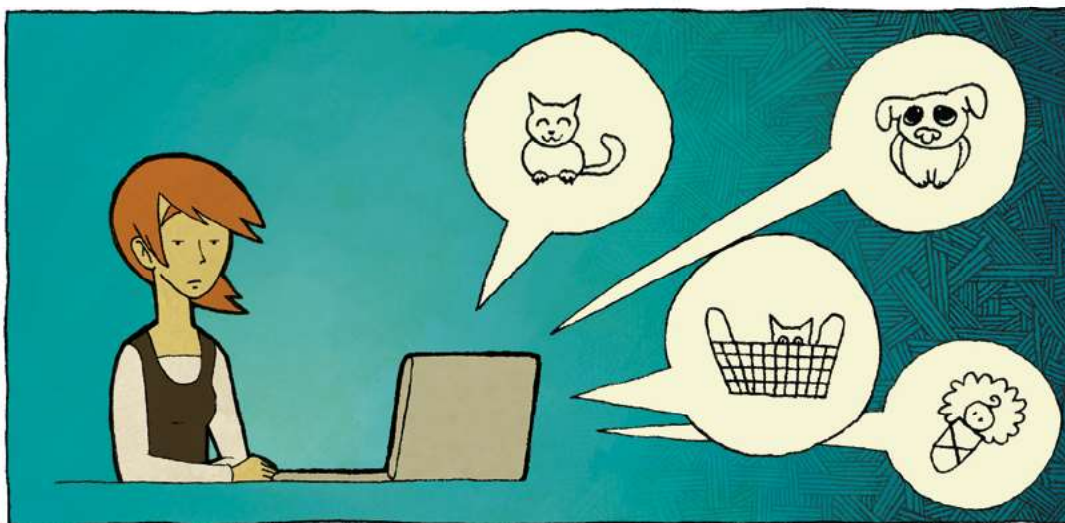
Sebelepší heslo
je vařm ovšem
kniãemu...

...kdyã si ho stejně
nezapãmatujete a nechaãte
napsaně někde
u počítaãe.

KONEC









I v textu e-mailu se snažte být jasní a struční. Pomocí takzvaných smajlíků můžete usnadnit pochopení zprávy, ale používejte je v rozumné míře. :) Rušivě může působit i psaní velkými písmeny. Je to stejné, jako kdybyste na příjemce KRIČELI !!!







Komunikace na Internetu by neměla zbytečně ztěžovat život. Naopak. Skrz dobře napsané e-maily a pochopení funkcí e-mailových programů dávatme světu najevo, jací ve skutečnosti jsme.



A za hulváty snad být nechcete, ne?

To by bylo ještě dobrý...

...ale on to udělal...

...MAILEM!

No to snad NE?!

KONEC

Přenos
velkých dat
a zálohování













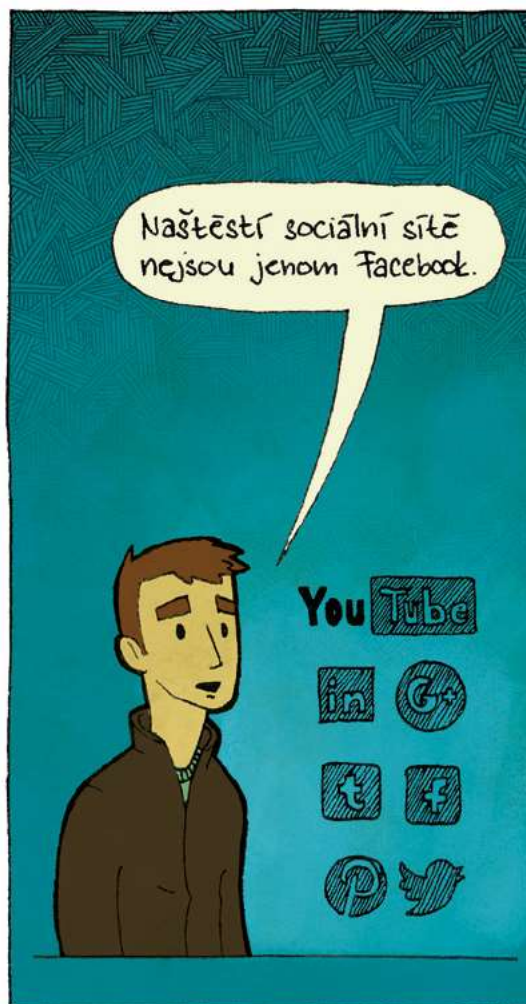


Značnou výhodou je, že se k souborům dostanete z jakéhokoli počítače nebo mobilu s připojením k Internetu a to kdekoli na světě.









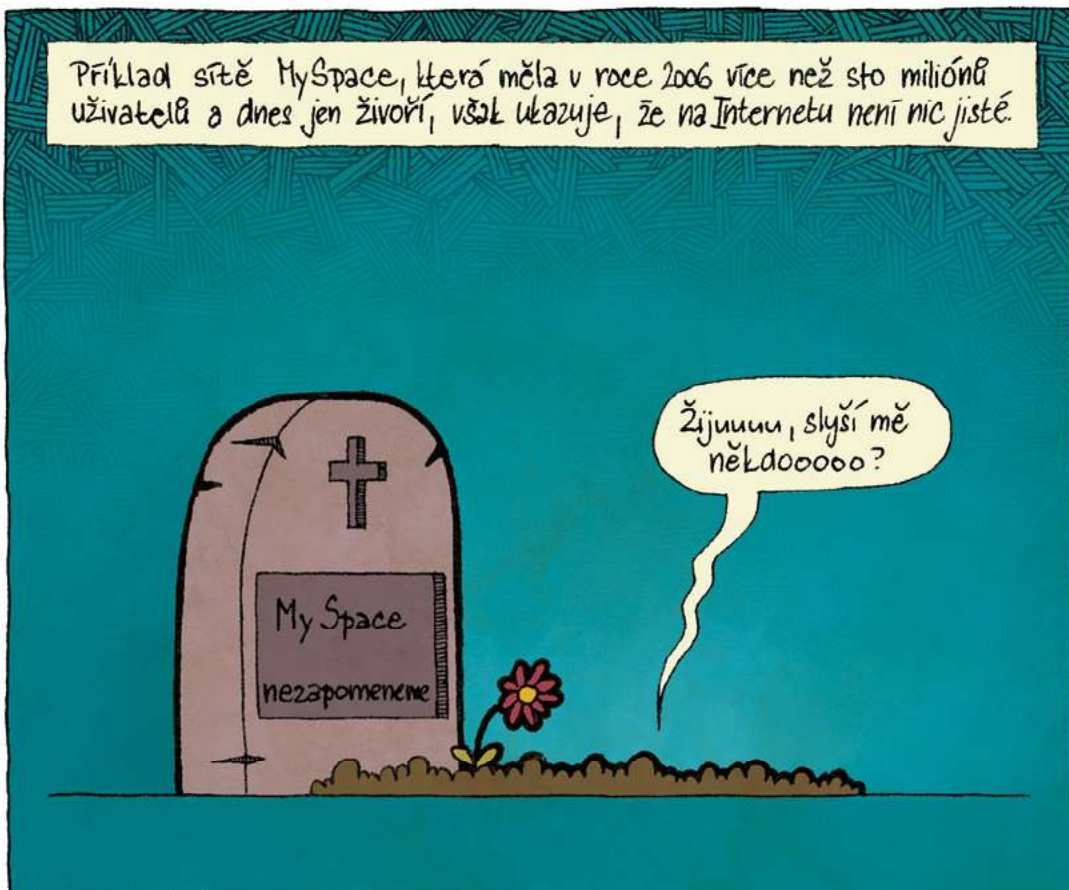








Příklad sítě MySpace, která měla v roce 2006 více než sto miliónů uživatelů a dnes jen živoří, však ukazuje, že na Internetu není nic jisté.



Ať už si vyberete jakoukoliv sociální síť, zvažte sdílení některých citlivých dat, nikdy totiž nevíte, ke komu se mohou dostat.

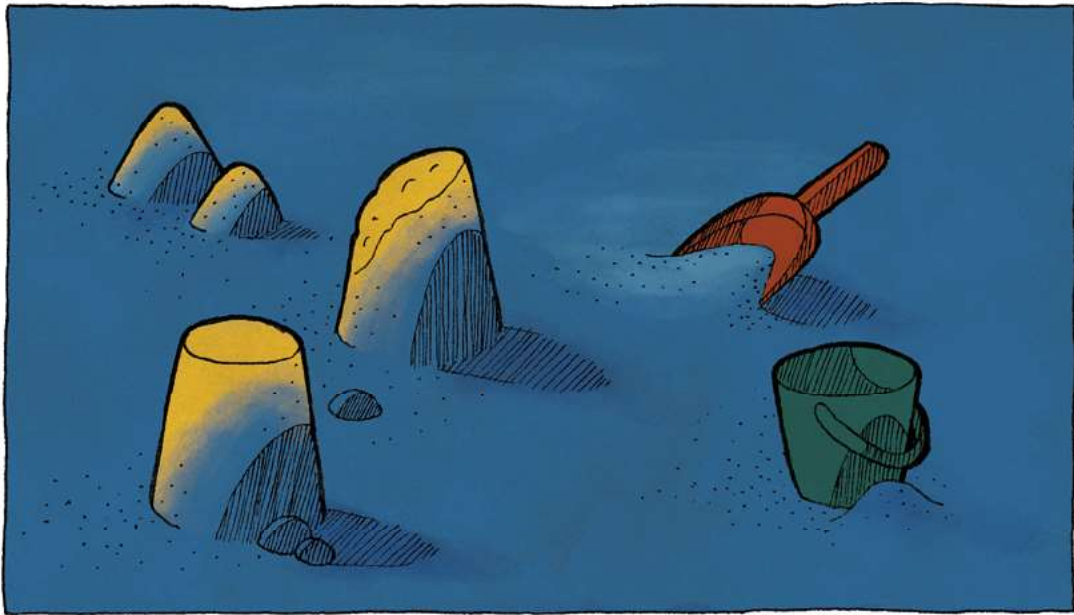


Tak si jdu dneska v 15:00 vyzvednout to mega do Szaby. Držte mi palce.
Ludva



KONEC

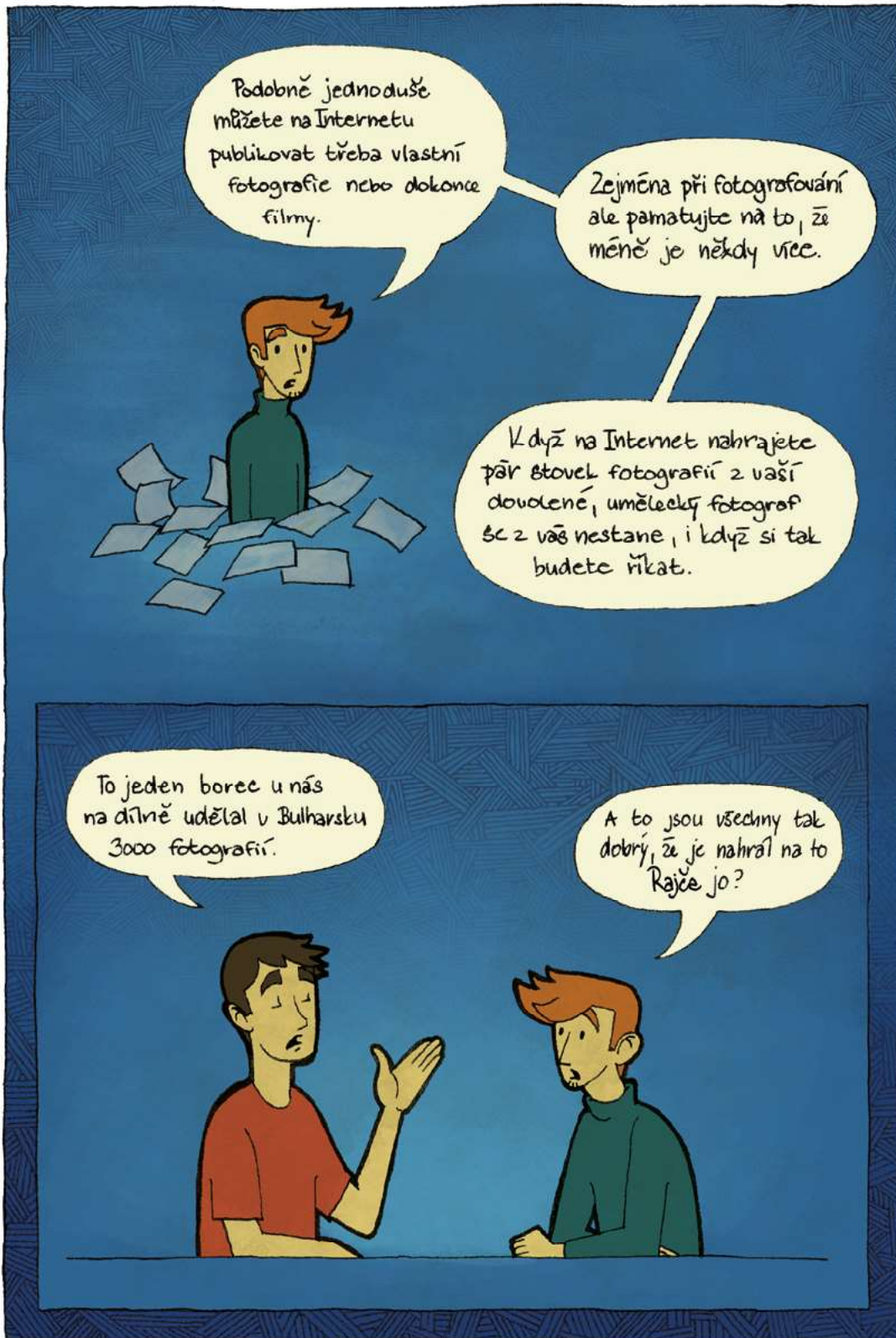












To se spíš o sobě dozvíte něco nelichotivého v komentářích.

Prosim tě, s tím
dokažeš fobit i slepej.



Tak ony by drahý
mohly dneska fotčej
sámy vid'.



To je totiž riziko
Internetu. Publikovat
na něm může a dokáže
v podstatě každý. Může
se ovšem stát, že zrovna
váše tvorba nikoho zajímat
nebude - a když bude,
že vám ji tvrdě
zkritizuje.



Blé!

FUJ

No to
snad
ne!











Samozřejmě čert vem excesy celebrit. Ale co třeba přírodní pohromy nebo demonstrace - u všech velkých událostí bývá někdo, komu stačí telefon vytáhnout z kapsy a začít nahrávat, často dokonce v HD kvalitě.



Jó kdyby tenkrát v 68 bejvávaly byly ty chytrý telefony.

To je fakt. S těma mašinkama dneska jsou všichni chytrý jak rádio.









Rizika
veřejných
počítačů













Koneckonců - na dovolenou si přece jezdíte užít a ne řešit otravné maily.

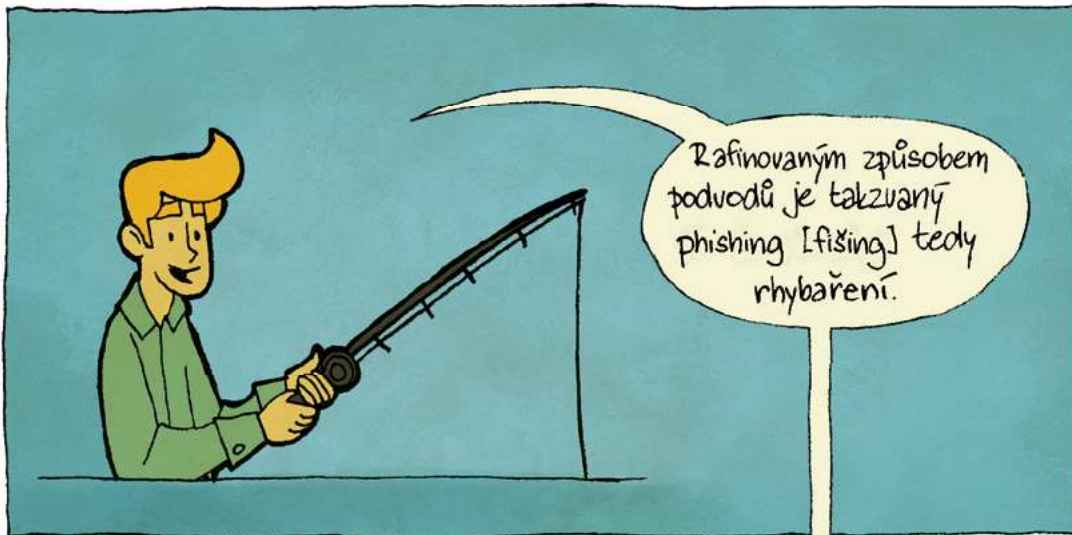












Rafinovaným způsobem podvodů je takzvaný phishing [fishing] tedy rhybaření.



Podvodník nahodí háček v podobě mailu, který vypadá jako od vaší banky a vyzývá vás k návštěvě internetových stránek.



Ty shodou okolností vypadají také skoro jako stránky vaší banky. A tam vás vyzve k zadání přihlašovacích údajů k bankovnímu nebo údajů o vaší kreditní kartě.



KONEC

Placení na
Internetu





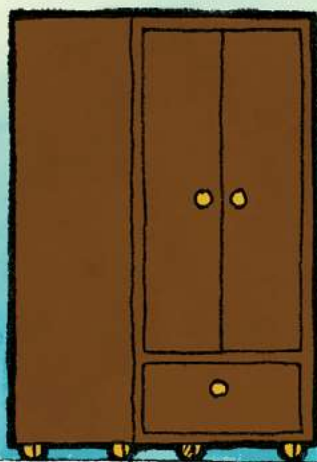


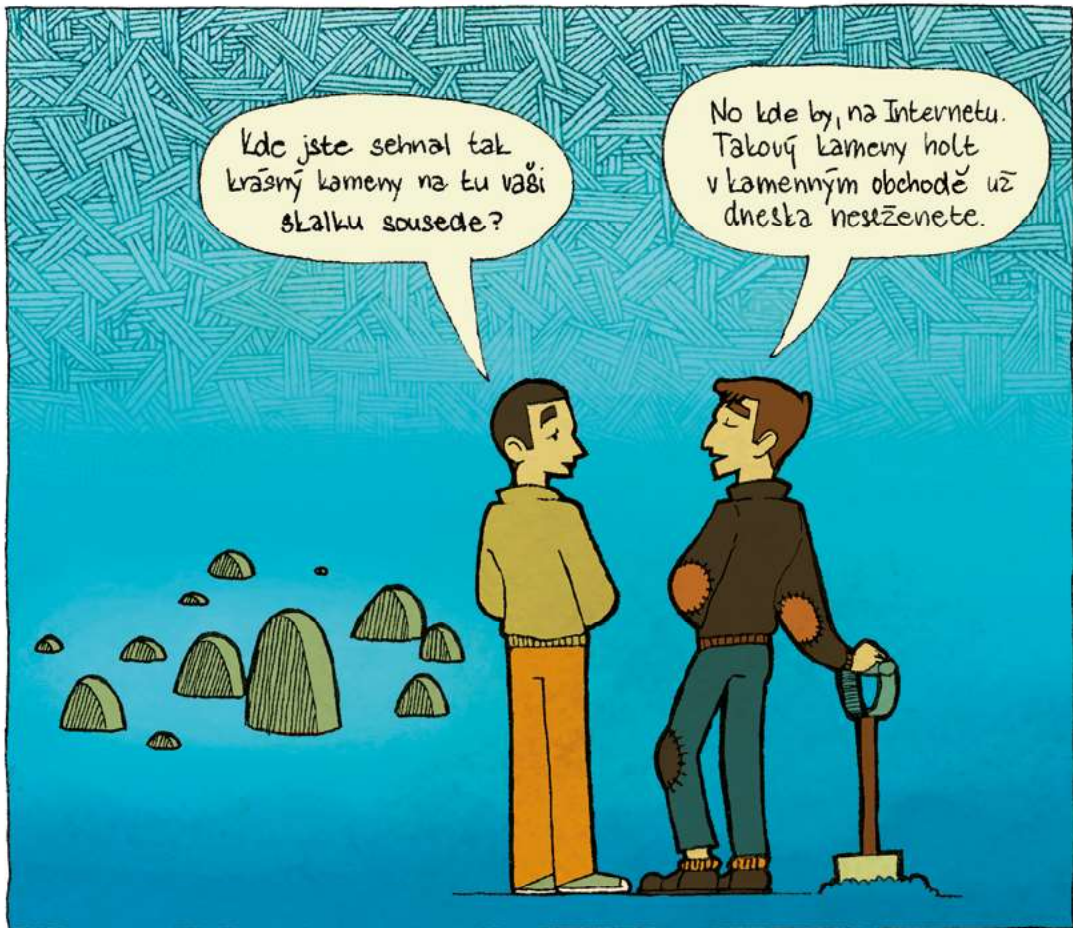






Jak bezpečně
nakupovat
na Internetu?





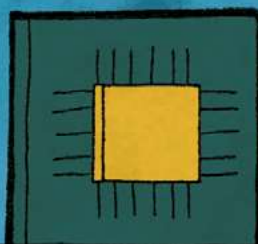








Vývoj
a základní architektura
počítače



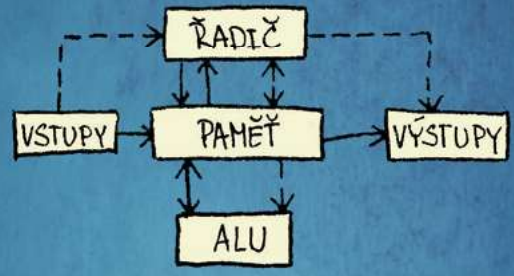


UŽ tam budem?

Ještě chvíli.

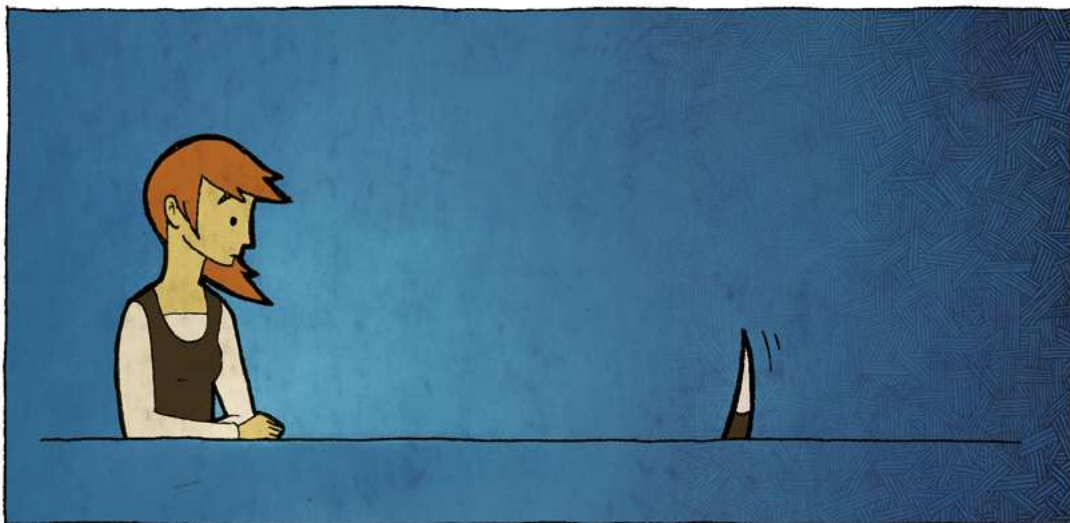
Dnešní telefon je vlastně počítač, který má větší výpočetní výkon než měla k dispozici NASA pro řízení letů na Měsíc. Ať jde o smartphone, tablet nebo stolní počítač, fungují už 70 let na stejném principu.

Říká se mu von Neumannova schéma a jeho autor, maďarský matematik John von Neumann, v něm definoval z jakých hlavních částí se počítač skládá, co tyto části dělají, jak fungují a jak spolupracují.



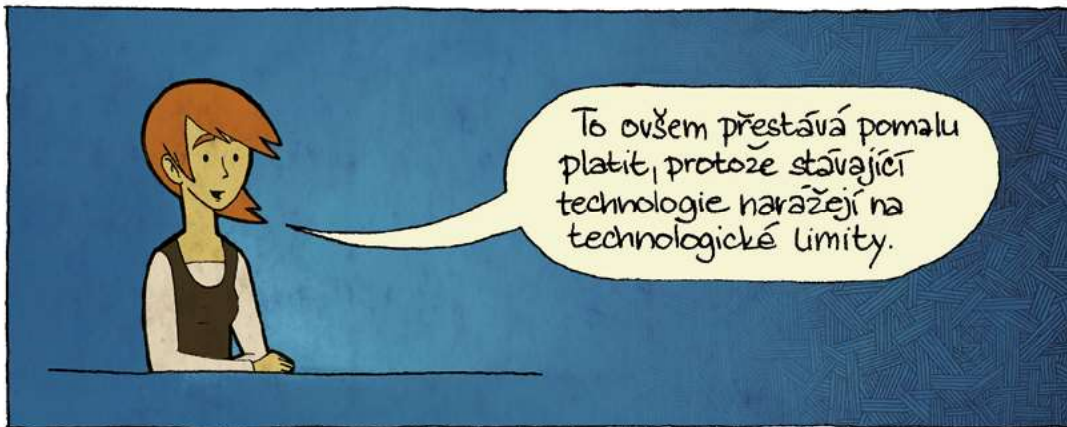
— data, adresy
 - - - řídicí signály











JAK NA INTERNET

Scénář: Jiří Vaněk, Jiří Novák, David Kalika
Kresba: Aneta Biskupová

Vydavatel:
CZ.NIC, z. s. p. o.
Milešovská 5, 130 00 Praha 3
Edice CZ.NIC
www.nic.cz

1. vydání, Praha 2015
Kniha vyšla jako 12. publikace v Edici CZ.NIC.

Toto autorské dílo podléhá licenci Creative Commons (<http://creativecommons.org/licenses/by-nd/3.0/cz/>), a to za předpokladu, že zůstane zachováno označení autora díla a prvního vydavatele díla, sdružení CZ.NIC, z. s. p. o. Dílo může být překládáno a následně šířeno v písemné či elektronické formě na území kteréhokoliv státu.

ISBN 978-80-905802-8-2

o komiksu Od roku 2012 sdružení CZ.NIC, správce domény CZ, připravuje osvětový seriál Jak na Internet. Více jak 100 krátkých dvouminutových videí přináší rady a tipy, jak obstát a bezpečně přežít ve světě Internetu a technologií s ním spojených. Oslovuje méně zkušené, především starší, diváky.

V roce 2015 jsme se rozhodli vdechnout seriálu druhý rozměr, jistou mladistvou vlnu či snad druhou mízu... Vybraná témata jsme převedli do komiksové podoby, abychom oslovili i mladší uživatele Internetu. Výsledkem je publikace, kterou právě držíte v rukou.

o edici Edice CZ.NIC je jedním z osvětových projektů správce české domény .CZ. Cílem tohoto projektu je vydávat odborné, ale i populární publikace spojené s Internetem a jeho technologiemi. Kromě tištěných verzí vychází v této edici současně i elektronická podoba knih. Ty je možné najít na stránkách knihy.nic.cz.

