

Identifikátor materiálu: **ICT-3-13**

Předmět – Téma sady	Informační a komunikační technologie
Téma materiálu	Bezpečnost na Internetu
Autor	Ing. Bohuslav Nepovím
Anotace	Student si procvičí / osvojí bezpečnost na internetu.
Druh učebního materiálu	Prezentace (Výklad / Test)
Typ vzdělávání	Střední škola
Ročník	3.
Datum vytvoření	Listopad 2012

Počítačové sítě, Internet

Bezpečnost na internetu

Bezpečnost na internetu

Je široký pojem a zároveň důležitý problém jak pro běžné uživatele, tak pro administrátory spravující velké sítě. Bezpečnosti na internetu můžeme rozumět jako soubor opatření, jež mají za cíl znemožnit/znesnadnit útočnickovi získání soukromých či neveřejných dat, zamezit převzetí kontroly nad počítačem (či počítačových sítí). V širším pojetí do této oblasti také patří ochrana před úniky nevhodných osobních informací, manipulace s lidmi nebo získání citlivých firemních dat.

Na bezpečném internetu mají svůj zájem také státy i mezinárodní organizace. Proto pomocí zákonů a policie zamezují provoz stránek s ilegálním obsahem.

Možné hrozby

- **Nebezpečí hackingu a spywaru** – útočníky zajímají informace, které lze zpeněžit. Pozor na keylogery, které získávají hesla uživatele.
- **Nebezpečí v komunikaci** – pozor na viry na internetu a v elektronické komunikaci, pozor na citlivá data, které posíláte. Citlivá data by měla být šifrována.
- **Nebezpečí na sociálních sítích** – obsahují obrovské množství osobních údajů, které jsou lukrativním zbožím zejména pro účely šíření vysoce cílené nevyžádané reklamy. Vzhledem k tendenci sociálních sítí otevírat se vyhledávačům a přeprodávat výsledky ze svých databází je třeba rozmýšlet si informace které o sobě poskytujeme.
- **Ochrana kvalitním heslem** – hesla by měla být složitá, obsahovat písmena i číslice. Hesla by se měla pravidelně měnit.

Obrana

- Používat aktuální antivir, antispyware, firewall.
- Pravidelně aktualizovat používaný operační systém, prohlížeče.
- Používat bezpečné heslo a neprozrazovat ho.
- K citlivým službám (bankovníctví atd.) se nikdy nepřipojovat přes neznámou bezdrátovou síť.
- Nenavštěvovat pornografické či warez stránky.
- Neotvírat neznámé soubory, programy nebo přílohy poštovních zpráv.
- Používat šifrování dat.
- Pravidelně zálohovat důležitá data.
- V sociálních sítích využívat co nejméně aplikací třetích stran (her, kvízů atp.)
- Uvažovat, které informace o sobě internetu poskytnete.
- Nevěř každé informaci, kterou na Internetu získáš.

Otázky:

- Jaké jsou možné hrozby na Internetu?
- Jak se můžete hrozbám bránit, jak docílíte aby Internet byl bezpečný?

Použité zdroje:

<http://www.lupa.cz/clanky/soukromi-v-dobe-internetu-neexistuje-nasi-vinou/>, [24.11.2012]

http://cs.wikipedia.org/wiki/Bezpe%C4%8Dnost_na_internetu, [24.11.2012]

<http://www.seznamsebezpecne.cz>, [24.11.2012]