

# Ukládání dat z Internetu do počítače

Autor: Mgr. Jaromír JUŘEK

Kopírování a jakékoliv další využití výukového materiálu je povoleno pouze s uvedením odkazu na [www.jarjurek.cz](http://www.jarjurek.cz)

K vytvoření tohoto výukového materiálu byly použity informace uvedené na [www.bezpecnyinternet.cz](http://www.bezpecnyinternet.cz).

## 1. Ukládání dat z Internetu do počítače

Stahování souborů a programů z internetu je jednou z častých činností na počítači. Stažené soubory však mohou obsahovat nežádoucí kód, který infikuje váš počítač. Je proto dobré dodržovat několik zásad, jež sníží riziko nakažení vašeho počítače nebo ho zcela vyloučí.

### **Ochrana počítače před stahováním škodlivých souborů**

Při stahování programů do počítače dodržujte několik základních pravidel. Vyhnete se tak možným problémům a nakažení vašeho počítače nežádoucím softwarem.

Soubory představují jeden z nejčastějších způsobů předávání informací. Může se jednat o různé typy nabídek, návodů, kalkulací, fotografií, audio nebo videosouborů. Samostatnou kategorií pak představují programy a různé doplňky programů, které lze instalovat do počítače. Ve většině případů jsou tyto soubory bezpečné. Nicméně jsou také často využívány k distribuci nežádoucího kódu, který infikuje váš počítač. Je proto dobré dodržovat několik základních zásad při stahování souborů:

- Pokud odesílatele znáte, ale zpráva a její příloha ve vás nebudí důvěru, ověřte před jejím otevřením u odesílatele, zda ji skutečně zaslal. Pokud zprávu neodeslal, odstraňte ji.
- Stažené soubory prověřte pomocí aktuálních antivirových programů.
- Stahujte programy přímo ze stránek výrobce daného softwaru
- V případě stahování programů ze serverů zabývajících se jejich distribucí vybírejte známé a renomované weby, jež používají antivirovou ochranu a prověřují soubory, které nabízejí ke stažení. V České republice jde např. o Slunecnice.cz, Stahuj.cz, ale existují samozřejmě i další.

### **Sítě peer - to - peer**

Sítě peer-to-peer představují jednoduchý způsob, jak se dostat k zajímavým souborům. Nicméně často jsou zdrojem nežádoucího softwaru nebo nabízejí nelegální software, pirátské kopie filmů a hudby.

Sítě peer-to-peer představují jednoduchý způsob, jak sdílet soubory. Jsou také velmi často využívány pro stahování hudby, filmů nebo programů. Je však zapotřebí zvážit rizika, která jsou s tím spojena.

- Zajímavý obsah, jako jsou aktuální filmové novinky, hudba nebo komerční programy nabízené zdarma, může obsahovat a často i obsahuje nežádoucí kód, který infikuje váš počítač.
- Při stahování programů, filmů, hudby a dalších souborů, k nimž se vážou autorská práva, je nutné zajistit dodržování těchto práv. V mnoha případech je na sítích peer - to - peer nabízen obsah, který jeho autor nikdy nedal zdarma k dispozici. Při stahování takového obsahu a jeho následném používání dochází k porušování vlastnických práv. Z toho pak vyplývají i možné sankce spojené s držením nebo užíváním takového obsahu, případně jeho další distribucí. Více informací naleznete v části Ochrana práv ostatních na internetu.

### **Rizika používání nelegálních programů - softwarové pirátství**

Softwarové pirátství je synonymem pro neoprávněné užívání softwaru, který je chráněn autorskými právy. K pirátství může dojít při kopírování, stahování, sdílení či prodeji softwaru. Další častou formou pirátství je instalace více kopií softwaru, než umožňuje zakoupená licence. Hodně lidí si neuvědomuje, že při nákupu softwaru si nekupují vlastní software (program), ale jen licenci na jeho užívání. Tato licence určuje, jakým způsobem lze se softwarem nakládat - např. kolikrát lze software nainstalovat.

### **S používáním nelegálního softwaru jsou spojena tato rizika:**

#### **Riziko trestního postihu za používání nelegálního softwaru**

Používáním nelegálně nabytého softwaru se vystavujete možnosti stíhání za přešůpek či trestný čin s následnými sankcemi, které mohou mít podobu peněžitého trestu, trestu propadnutí věci, trestu odnětí svobody až na 5 let podle rozsahu trestného činu. V případě podnikatelů a firem jsou neopomenutelné i doměrky příslušných daní od finančních úřadů, penále z daňových nedoplatků, pokuty, eventuálně pak sankce vyplývající ze živnostenského zákona.

#### **Riziko ztráty dat**

V nelegálních programech, u nichž nemáte záruku jejich původu, se mohou vyskytovat chyby, které mohou vést k vymazání části nebo všech vašich dat. Představte si, že takto přijmete o důležité dokumenty, fotografie či videa.

**Riziko virové nákazy počítače**

Instalací nelegálního programového vybavení z nedůvěryhodných zdrojů se vystavujete nebezpečí nákazy vašeho počítače počítačovým virem. Následné náklady související s jeho odstraněním mohou přesáhnout cenu originálního softwaru.

**Riziko finanční ztráty**

Pokud máte v počítači uložené citlivé osobní informace nebo používáte počítač k přístupu na váš bankovní účet, hrozí v případě používání neověřeného nelegálního softwaru průnik do vašeho počítače a zneužití informací s možností přístupu cizí osoby na váš bankovní účet. Vzniklá ztráta může být mnohonásobně vyšší než cena legálního softwaru.

**Riziko ztráty soukromí**

Nelegální software může obsahovat zadní vrátka, která umožní cizí osobě přístup do vašeho počítače. Tato osoba může sledovat veškeré aktivity, jež vy nebo vaši rodinní příslušníci na počítači provádíte, a informace, které takto získá, může zneužít.

**Riziko nemožnosti aplikovat bezpečnostní a funkční aktualizace**

Výrobci originálního softwaru uvolňují v pravidelných intervalech aktualizace, které zvyšují bezpečnost softwaru a zlepšují jeho funkčnost. V případě nelegálních programů je možnost aplikovat tyto aktualizace omezena nebo zcela znemožněna.

## **Obsah**

 1. Ukládání dat z Internetu do počítače

2