

Plnobarevná  
publikace

Doporučuje  
časopis

**počítač**  
pro každého

David  
Procházka

# Hledáme na internetu v rekordním čase

2., aktualizované vydání

aneb jak se nebát  
najít na netu rychle  
a dobře to,  
co skutečně hledáte...

Pouze

**69,-**  
Kč

39

 GRADA

# Upozornění pro čtenáře a uživatele této knihy

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této tištěné či elektronické knihy nesmí být reprodukována a šířena v papírové, elektronické či jiné podobě bez předchozího písemného souhlasu nakladatele. Neoprávněné užití této knihy bude **trestně stíháno**.

*Používání elektronické verze knihy je umožněno jen osobě, která ji legálně nabyla a jen pro její osobní a vnitřní potřeby v rozsahu stanoveném autorským zákonem. Elektronická kniha je datový soubor, který lze užívat pouze v takové formě, v jaké jej lze stáhnout s portálu. Jakékoliv neoprávněné užití elektronické knihy nebo její části, spočívající např. v kopírování, úpravách, prodeji, pronajímání, půjčování, sdělování veřejnosti nebo jakémkoliv druhu obchodování nebo neobchodního šíření je zakázáno! Zejména je zakázána jakákoliv konverze datového souboru nebo extrakce části nebo celého textu, umístování textu na servery, ze kterých je možno tento soubor dále stahovat, přitom není rozhodující, kdo takovéto sdílení umožnil. Je zakázáno sdělování údajů o uživatelském účtu jiným osobám, zasahování do technických prostředků, které chrání elektronickou knihu, případně omezují rozsah jejího užití. Uživatel také není oprávněn jakkoliv testovat, zkoušet či obcházet technické zabezpečení elektronické knihy.*



David  
Procházka

# Hledáme na internetu v rekordním čase

2., aktualizované vydání





## **Hledáme na internetu v rekordním čase**

**2., aktualizované vydání**

**David Procházka**

Vydala Grada Publishing, a.s.

U Průhonu 22, Praha 7

jako svou 2927. publikaci

Odpovědná redaktorka Eva Steinbachová

Počet stran 88

První vydání, Praha 2007

© Grada Publishing, a.s., 2007

*V knize použité názvy programových produktů, firem apod. mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.*

*Windows is a registered trademark of Microsoft in the U.S. and other countries.*

*Windows je registrovaná obchodní známka firmy Microsoft v USA a v ostatních zemích.*


Vytiskly Tiskárny Havlíčkův Brod, a.s.

Husova ulice 1881, Havlíčkův Brod

ISBN 978-80-247-1471-4 (tištěná verze)

ISBN 978-80-247-6395-8 (elektronická verze ve formátu PDF)

© Grada Publishing, a.s. 2011





# Obsah

---

<b>Úvod</b> .....	<b>7</b>
<b>Kapitola 1. Vybíráme připojení k internetu</b> .....	<b>8</b>
<i>Připojení, které vám padne na míru</i> .....	8
<i>Internetovým prohlížečem není jen Internet Explorer</i> .....	12
<b>Kapitola 2. Elektronická pošta</b> .....	<b>15</b>
<i>Přehled freemailových služeb</i> .....	15
<i>Zakládáme e-mail krok za krokem</i> .....	18
<i>Využíváme e-mailového klienta</i> .....	19
<i>Přesměrování na mobil a další služby</i> .....	21
<i>Jak dostat pozvání na Gmail?</i> .....	21
<b>Kapitola 3. Hledáme osoby a komunikujeme</b> .....	<b>23</b>
<i>Osvědčené způsoby hledání</i> .....	23
<i>Instant Messaging</i> .....	30
<i>VoIP telefonie</i> .....	35
<b>Kapitola 4. Hledáme informace a vědomosti</b> ....	<b>40</b>
<i>Vyhledávače jako snadný zdroj informací</i> .....	40
<i>Encyklopedie</i> .....	45
<i>Slovníky a informace do školy</i> .....	48
<i>Mapy</i> .....	52
<i>Plánování tras</i> .....	54
<i>Jízdní řády a MHD</i> .....	57
<b>Kapitola 5. Hledáme obrázky</b> .....	<b>59</b>
<i>Vyhledávače obrázků</i> .....	59
<i>Přáníčka a novoročenky</i> .....	61



<i>Webové kamery .....</i>	<b>62</b>
<i>Kam za pohyblivými obrázky .....</i>	<b>63</b>
<b><i>Kapitola 6. Hledáme zboží za dobré ceny .....</i></b>	<b>65</b>
<i>Prohledavače internetových obchodů .....</i>	66
<i>Nakupujeme na českých e-shopech .....</i>	66
<i>Nákup na zahraničních e-shopech .....</i>	69
<i>Internetové aukční síně .....</i>	69
<i>Inzertní portály .....</i>	74
<b><i>Kapitola 7. Hledáme práci .....</i></b>	<b>75</b>
<i>Internetová databáze volných míst z dílny Úřadu práce ...</i>	75
<i>Velké pracovní portály .....</i>	76
<i>Personální agentury .....</i>	77
<i>Hledání práce prakticky .....</i>	78
<i>Tipy a triky vedoucí k nalezení práce .....</i>	80
<b><i>Kapitola 8. Hledáme soubory na výměnných sítích (P2P) .....</i></b>	<b>81</b>
<i>Co jsou P2P sítě .....</i>	81
<i>Existující P2P sítě .....</i>	82
<i>Praktická práce s P2P sítí .....</i>	84
<b><i>Rejstřík .....</i></b>	<b>87</b>



# Úvod

---

Internet již není sítí vědců a počítačových nadšenců, kteří mu vládli na počátku devadesátých let dvacátého století. Internet je dnes otevřen široké veřejnosti, je dostupný pro většinu domácností, ve školách a na pracovištích. Mezi hlavní přednosti internetu patří komunikace mezi lidmi a to i na několik tisíc kilometrů v reálném čase. Komunikace ale není vše. Internet nám zjednodušuje život, už nemusíme chodit do banky, na poštu, do knihovny. Bezplatný software se již neprodává za distribuční náklady, ale je volně ke stažení. Dovolím si tvrdit, že největší síla internetu je zejména v rychlém nalezení informací. Bohužel ne všechny informace mohou být spolehlivé, proto je nutné si vše ověřit z více zdrojů a potvrdit tak správnost informace. Tato publikace si klade za cíl seznámit širokou veřejnost s možnostmi internetu. Jen málokdo ze začínajících uživatelů tuší, jaké služby lze na internetu využívat. Hledání v rámci internetu zvládají stále jen profesionálové, přičemž nejde o nic složitého. Kniha vás seznámí s efektivním využíváním internetu v domácnostech i ve firmách. Seznámím vás v ní nejen se způsobem, jak dobře vybírat mezi nabídkami připojení, ale také s problematikou elektronické pošty, naučím vás vyhledávat osoby, informace, obrázky či zboží za nejlevnější ceny. Přeji vám pohodové čtení a doufám, že vám kniha pomůže lépe poznat internet a rozšířit vaše obzory.



## Kapitola 1.

# Vybíráme připojení k internetu

---

Pokud ještě nejste k internetu připojeni, je při výběru připojení nutné opravdu podrobně vybírat a vážit každou nabídku. Jste-li již na internet připojeni z minulosti, je občas dobré projít nové nabídky či možnosti a zvážit, zda neexistuje výhodnější, levnější nabídka, nebo služba, která za stejnou částku nabízí více možností. Pokusím se vám tedy s výběrem připojení poradit, uvedu zásadní vlastnosti připojení, kterých byste si měli všimnout, a nabídnu různé technologie, které jsou dostupné. V závěru si také povíme několik informací o internetových prohlížečích a jejich schopnostech zobrazovat obsah webových stránek.

## **Připojení, které vám padne na míru**

Jak již bylo uvedeno v úvodu této kapitoly, je potřeba z nabídek připojení opravdu pečlivě vybírat. Marketing je silná zbraň velkých poskytovatelů internetu, často tak zastíní menší firmy s lepšími nabídkami. Nejprve si zjistěte, jaké nabídky připojení jsou ve vašem okolí dostupné. Zeptejte se sousedů, obvolejte firmy z okolí, informujte se na infolinkách velkých operátorů. Jako inspirace vám mohou sloužit typy internetového připojení, které jsou součástí této kapitoly.

## **Pojmy, na které není radno zapomínat**

V nabídkách firem je nutné soustředit svou pozornost nejen na cenu připojení za měsíc. Ta je sice důležitá, ale stejně důležité je i vědět, jaké služby za tuto cenu dostanete, jaké jsou omezení služby, jaké nabízí firma příplatkové služby a co se bude dít v případě, že připojení přestane korektně fungovat. Zásadní pojmy lze tedy shrnout do několika bodů.

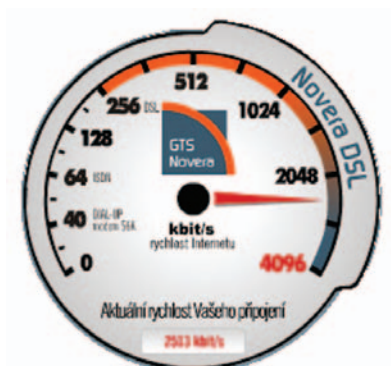
## **1. Vybíráme připojení k internetu**





## Rychlost připojení

Rychlost internetového připojení se udává v kilobitech nebo megabitech za jednu sekundu. Zvlášť je udávána rychlost stahování dat z internetu (download) a zvlášť rychlost odesílání dat (upload). Obvyklý tvar je tedy například 512/128 kbit/s nebo 4/1 Mbit/s. Na běžné surfování vám u vysokorychlostního internetu postačí 512/128 kbit/s, větší rychlost je vhodná v případě, že chcete z internetu stahovat hudbu, filmy apod. Při pouhém surfování větší rychlost příliš nepoznáte. Důležitější je omezení, kterým poskytovatel připojení zatěžuje. Pokud je rychlost v řádech megabitů striktně omezena datovým limitem, pak jde pouze o zavádějící marketingový údaj.



**Obr. 1.1:**

*Rychlost připojení lze pomocí webových služeb i změřit*

## Fair User Policy (FUP)

Fair User Policy nebo též Fair Use Policy (zkracované FUP) je omezení, které uživatelé internetového připojení dovoluje stáhnout pouze určité množství dat za určitý čas. Po překročení tohoto limitu se rychlost připojení snižuje, nebo je k vyúčtování připočten poplatek za data stažená navíc. Některý poskytovatel kontroluje stažená data v měsíční periodě, jiní třeba v týdenních cyklech. Omluvu pro toto omezení spatřují poskytovatelé v zabezpečení stejně kvalitní služby všem uživatelům.

## Datové limity a datové balíky za příplatek

Poskytovatelé se často holedbají, že neuplatňují zpomalování rychlosti připojení v rámci FUP. Mnoho z nich ale dává datové limity, po jejichž překročení jsou účtovány další data. Ceny za datové balíky většinou nejsou příliš příznivé.



## Omezení na P2P sítích

Na většině mobilních připojení, ale i u jiných služeb, je omezena rychlost na výměnných P2P (Peer To Peer) sítích. Důvodem je jednak to, že tyto sítě obsahují často nelegální obsah, který nerespektuje autorská práva, a také to, že jejich užíváním značně klesá propustnost poskytovatelovy sítě.

## Nabídka e-mailových služeb a webhostingu

Chcete-li mít e-mail s doménovým jménem poskytovatele (např. @chello.cz, @volny.cz apod.) pak si prostudujte, jak velkou schránku poskytovatel nabízí, zda je zdarma či za příplatek. Doporučuji vám přečíst si také druhou kapitolu knihy, která se zabývá elektronickou poštou jako celkem.

## Telefonní linka, VoIP telefonie

Poskytovatelé rádi tlačí nové zákazníky k dalším službám, velmi často jde o nějakou formu telefonní linky. Někteří řeší přenos pomocí kabelů společnosti O2, jiní nabízejí takzvanou VoIP (Voice over IP) telefonii, která používá pro přenos hlasu internet. Více se o této formě telefonování dočtete ve třetí kapitole – Hledáme osoby a komunikujeme.

## Typy internetového připojení

Nabídka služeb je velmi bohatá ve velkých městech, na vesnicích je situace poněkud horší a výběr je značně zúžen. Uveďme si alespoň v základu takové technologie připojení, které lze využít na mnoha místech České republiky.

### ADSL

ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) připojení je dostupné zejména ve větších městech a využívá běžnou telefonní linku s asymetrickým připojením, kdy je rychlost dat směřujících k uživateli vyšší než rychlost dat směřujících od uživatele k internetu. Tato vlastnost naprosto většině uživatelů vyhovuje, protože odpovídá běžným potřebám. V České republice jde patrně o jedno z nejoblíbenějších připojení, je spolehlivé a nabízí jej velká spousta poskytovatelů. Nevýhodou je citelná závislost na pevné telefonní lince, tedy produktu, který řada domácností i firem ruší a nahrazují jej mobilním telefonem.

### Připojení přes kabelovou TV

Dalším významným a využívaným připojením k internetu je připojení pomocí sítě kabelové televize. Toto připojení je velmi rychlé a oproti ADSL má i lepší výslednou rychlost vůči rychlosti objednané. V naší zemi působí majoritní kabelová televize (vzniklá sloučením UPC a Karneval), ale v menších městech jsou i další firmy poskytující podobné služby. Toto připojení lze pouze doporučit, vyznačuje se výborným poměrem cena/výkon – toto tvrzení ale nelze generalizovat.

## 1. Vybíráme připojení k internetu



## WiFi

Toto bezdrátové (nikoli mobilní) připojení je obvyklé na vesnicích, ale i ve městech na velkých sídlištích. Ve městech jsou obvykle desítky firem, které takový internet nabízejí. Výhodou jsou nízké provozní náklady, nevýhodou vyšší problémovost služby jako takové (dle poskytovatele) a také nižší průměrně dosahovaná rychlost. Signálům WiFi (Wireless Fidelity) občas činí problémy stromy, počasí a prostor, ve kterém se WiFi signál šíří je ve městech často velmi nasycen a spojení může být problematické.

## Připojení přes mobil

Připojení na internet přes mobilní telefon nabízejí všichni tři operátoři. Pomocí technologie GPRS (General Packet Radio Service) či CDMA (Code Division Multiple Access) se lze připojit i z mnoha odlehlých míst, kam nedosáhnou jiná připojení. Pro připojení přes CDMA potřebujete specifický modem, takový, jaký je na obrázku 1.2. Jasnou výhodou je mobilita. Nevýhodou pak vyšší cena a v případě GPRS i nižší rychlost. Až sítě třetí generace přinesou lepší a rychlejší mobilní připojení, přičemž na části území již takové připojení funguje.



### **Obr. 1.2:**

*CDMA modem pro mobilní připojení na internet*

## Vytáčené připojení (dial-up)

Připojení přes klasický modem je již poměrně málo využívané, jeho vhodnost pro řešení internetového připojení domácnosti je minimální. Dnes se toto připojení využívá jen výjimečně nebo pro specifické účely. Rozhodně není radno využívat tohoto připojení, pokud to s internetem myslíte vážně a chcete jej využívat co možná nejvíce včetně multimediálních služeb.



## Internetovým prohlížečem není jen Internet Explorer

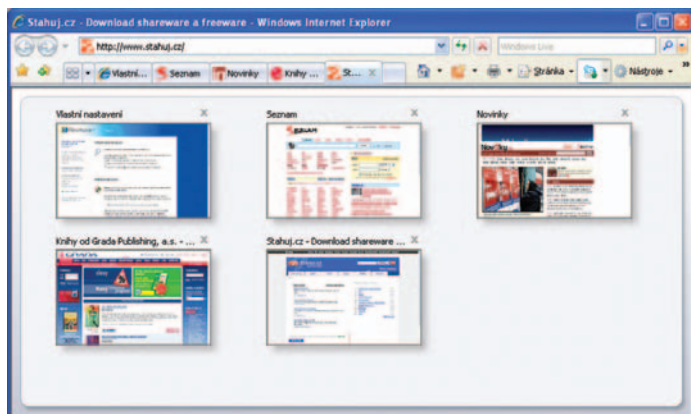
Prohlížeč nebo také browser je počítačový program, který slouží k prohlížení World Wide Webu (WWW). Program umožňuje komunikaci s HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) serverem a zpracování přijatého kódu (HTML, XHTML, XML apod.), který podle daných standardů zformátuje a zobrazí webovou stránku. Textové prohlížeče zobrazují obvykle stránky jako velmi jednoduše formátovaný text. Grafické prohlížeče umožňují složitější formátování stránky včetně zobrazení obrázků. Pro zobrazení některých zvláštních součástí stránky, jako jsou flashové animace nebo javové applety, je třeba prohlížeč doplnit o specializované zásuvné moduly, ale o těch se zmíním až dále. Řada uživatelů internetu nabyла díky MS Windows dojmu, že Internet Explorer je jediným nebo jediným vhodným prohlížečem. Opak je pravdou. Je pouze jedním z mnoha druhů prohlížečů. Pro úplnost bude nejlepší, když si několik prohlížečů přiblížíme.

### Přehled internetových prohlížečů

V možnostech této publikace není uvést všechny internetové prohlížeče, které existují, je jich skutečně velké množství. Zaměříme se na tři nejpoužívanější aplikace. Pro úplnost dodávám, že všechny jsou pro uživatele Windows XP bezplatné.

#### Internet Explorer

Jde o stále velice využívaný a oblíbený internetový prohlížeč. Patrně právě díky své integraci v MS Windows jde o jeden z dlouhodobě nejoblíbenějších programů, ale také o jeden z nejnapadanějších viry a škodlivým inter-



### Obr. 1.3:

Nová verze Internet Exploreru podporuje záložky

## 1. Vybíráme připojení k internetu



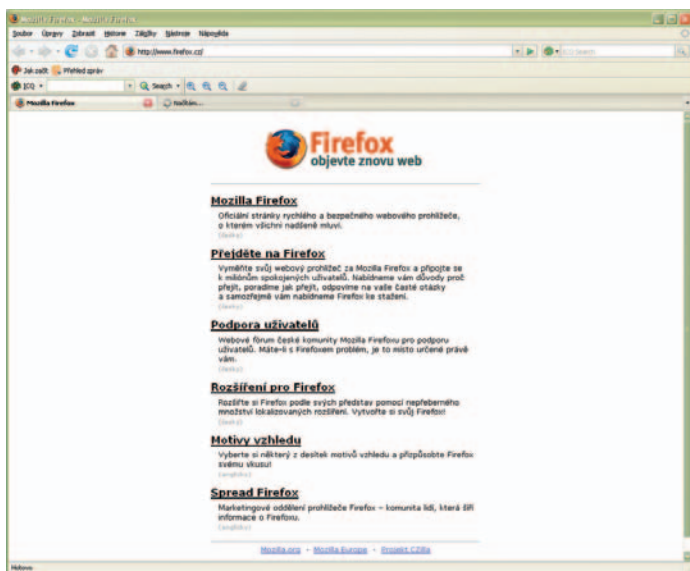
netovým kódem (aplikacemi, které narušují uživatelské soukromí a zpřehledňují práci). Zastaralost donutila řadu uživatelů přejít na jiné prohlížeče, ale od verze 7 má Internet Explorer konečně záložky a další užitečné funkce. Zvýšena byla také bezpečnost a prozatím se zdá, že průnik škodlivého kódu nebude zase tak snadný. Čas ale každou aplikaci prověří. Internet Explorer je určen pouze pro oficiální majitele operačního systému Windows – to platí u všech nových aplikací firmy Microsoft, neboť firma neustále bojuje s počítačovými piráty.

Více informací: [www.microsoft.com/cze/windows/ie/default.aspx](http://www.microsoft.com/cze/windows/ie/default.aspx)

## Mozilla Firefox

Záměrem původního tvůrce, Mozilla Foundation, bylo vytvořit malý, rychlý, jednoduchý a vysoce rozšiřitelný webový prohlížeč vedle stávajícího velkého balíku internetového softwaru Mozilla Suite. Firefox je nyní společně s e-mailovým klientem Mozilla Thunderbird nejdůležitějším projektem Mozilla Corporation. Jako jeden z prvních programů měl Firefox prohlížení webů v panelech a na jeho zásuvné moduly si někteří uživatelé až příliš zvykli – například ovládání aplikace pohybem myši (kreslení tvarů znamenající určité funkce). Nejnovější verze 2 má vylepšenou ochranu proti útokům z internetu a další inovované funkce.

Více informací: [www.mozilla-europe.org/cs/](http://www.mozilla-europe.org/cs/)



### Obr. 1.4:

*Firefox se snadno ovládá a je přehledný*