

Kurz pro studenty oboru  
Informační studia a knihovnictví



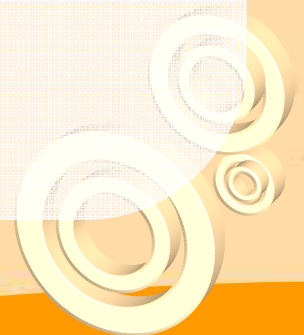
# Prezentace informací *na internetu*

## 6. Přístupnost - projekty a iniciativy

# Náplň hodiny



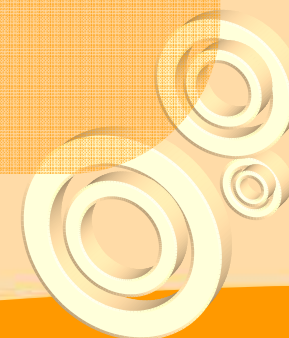
- přístupnost - projekty a iniciativy
- handicapovaní uživatelé internetu
- praktická část hodiny





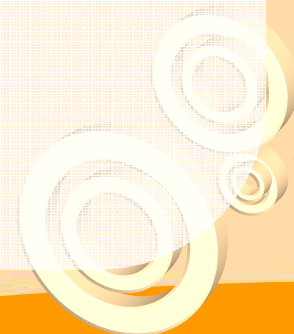
# Přístupnost

## projekty a iniciativy





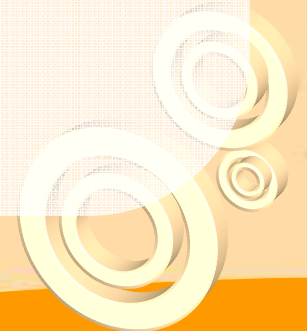
- ❑ BFW - přístupnost webových stránek pro nevidomé a slabozraké (2000)
- ❑ <http://www.blindfriendly.cz>
- ❑ pod hlavičkou společností SONS a TyfloCentrum Brno, o.p.s.



# Cíle BFW



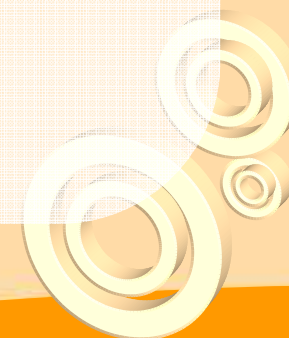
- snadnější orientace na internetu pro zrakově postižené
- upozornit na principy bezbariérového webu
- přimět tvůrce webových stránek k dodržování těchto principů



# Činnost projektu BFW



- ❑ budování katalogu BFW
- ❑ metodický návod
- ❑ osvětová činnost
  - ❖ konference
  - ❖ semináře
  - ❖ soutěže (Zlatý erb a Biblioweb)



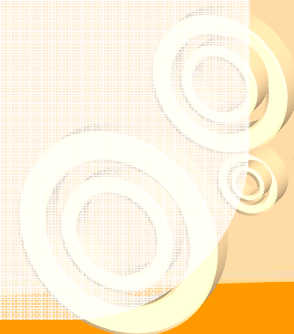
# Obsah BFW



## ☐ 3 úrovně priority

- ❖ nejvyšší - použití grafické navigace, kontrast, velikost písma, popisky formulářů,...
- ❖ střední - popisky netextových prvků, hlavní sdělení na začátku, označení jiného typu dokumentu, nová okna,...
- ❖ nejnižší - horké klávesy, tabulky, jiné typy souborů mají HTML alternativu,...

## ☐ zběžná kontrola přístupnosti





# BP - Pravidla přístupného webu



- ❑ Best Practice - Pravidla pro tvorbu přístupného webu 1.0 (srpen 2004)
- ❑ [http://www.micr.cz/files/1588/BP\\_web.htm](http://www.micr.cz/files/1588/BP_web.htm)
- ❑ Ministerstvo informatiky ČR
- ❑ novela zákona 365/2000Sb. o informačních systémech veřejné správy

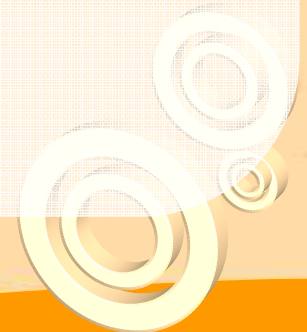




# Cíle BP



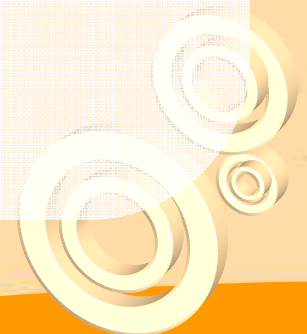
- podpora budování bezbariérových webů
- šíření info pro handicapované uživatele
- aplikovat na weby státní správy a samosprávy (osvěta)



# Pravidla



- ❑ 37 pravidel:
  - ❖ dostupnost a čitelnost www stránek
  - ❖ zásady navigace
  - ❖ přehlednost a srozumitelnost informací
  - ❖ tvorba odkazů
  - ❖ struktura a srozumitelnost kódu
- ❑ WCAG 1.0, Section 508, BFW



# WCAG



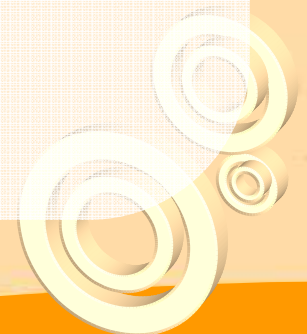
- ❑ Web Content Accessibility Guidelines 1.0
- ❑ <http://www.w3.org/TR/WCAG10/>
- ❑ Web Accessibility Initiative (WAI) - W3C
- ❑ verze 1.0 (1999), založena na HTML 4.01
- ❑ připravuje se WCAG 2.0 (od roku 2001!!!)



# WCAG 2.0



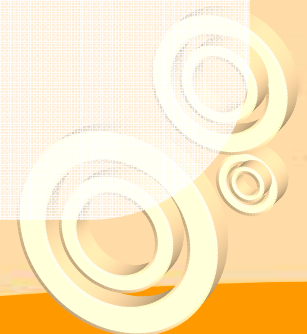
- ❑ Web Content Accessibility Guidelines 2.0
  - standardizovaný dokument W3C
- ❑ Understanding WCAG 2.0
  - snaha o vysvětlení WCAG 2.0
- ❑ Techniques for WCAG 2.0
  - nejčastější prohřešky a jejich řešení



# Section 508



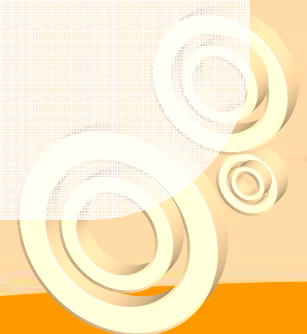
- <http://www.access-board.gov/508.htm>
- připravil jej U.S. Access Board
- právní norma v rámci zákona  
Rehabilitation ACT (2000)
- platnost v USA pro všechny weby  
alespoň zčásti financované státem



# Section 508



- ❑ Software Applications and Operating Systems (§1194.21)
- ❑ **Web-based Intranet and Internet Information and Applications** (§1194.22)
- ❑ Telecommunications Products (§1194.23)
- ❑ Video and Multimedia Products (§1194.24)
- ❑ Self Contained, Closed Products (§1194.25)
- ❑ Desktop and Portable Computers (§1194.26)

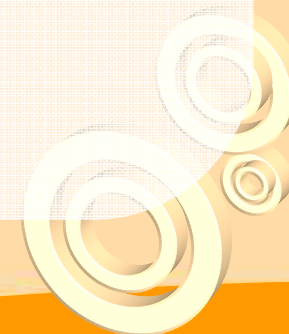




# Section 508 - §1194.22



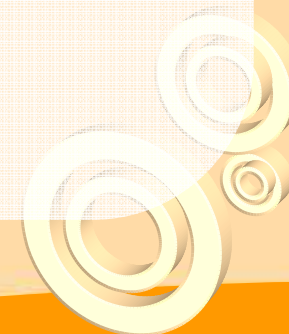
- 16 obecných pravidel
  - ❖ barvy, netextové informace, alternativní popisky, multimédia, rámy, formuláře, navigace, scripty, tabulky,...



# Další info



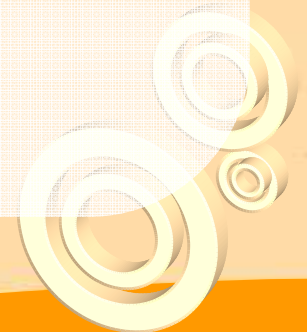
☐ <http://www.section508.gov>



# Nástroje



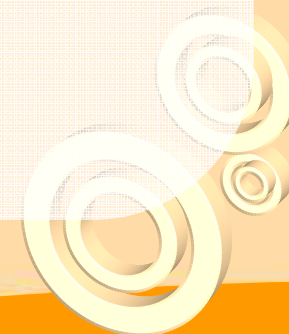
- Cynthia Says
- Wave 3.0
- WebXACT
- české verze výše uvedených programů



# Názory z druhé strany



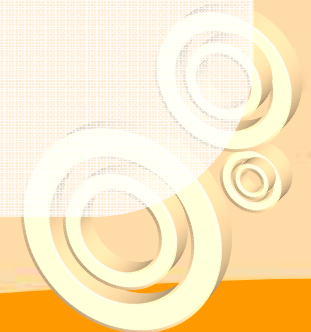
- ❑ <http://latrine.dgx.cz/nenechat-se-buzerovat-od-wcag>
- ❑ <http://www.alistapart.com/articles/tohellwithwcag2>



# Zajímavé odkazy

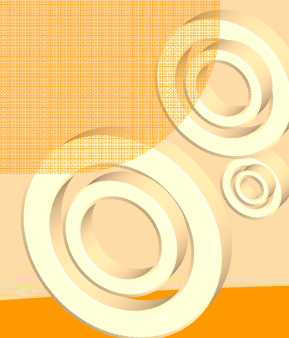


- <http://interval.cz/clanky/vzorovy-audit-podle-wcag-1-0/>
- [http://en.wikipedia.org/wiki/Web\\_Accessibility\\_Initiative](http://en.wikipedia.org/wiki/Web_Accessibility_Initiative)
- <http://www.ikaros.cz/node/3304>





# Postižení uživatelé

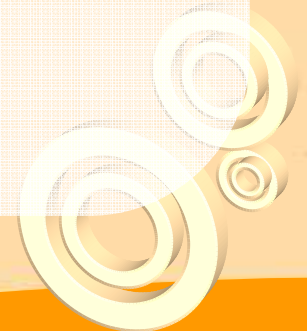




# „Postižení“ uživatelé



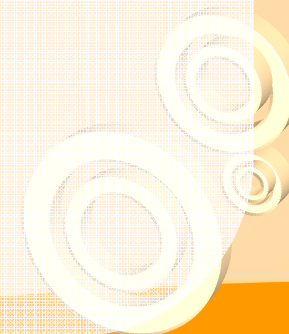
- zrakově postižení
- sluchově postižení
- pohybově postižení
- uživatelé se zobrazovacími problémy
- uživatelé s poruchami učení a soustředění
- roboti



# Zrakově postižení



- nevidomí a těžce zrakově postižení
  - ❖ hlasové čtečky, braillovský řádek
- slabozrací
  - ❖ zvětšování písma, menší rozlišení
- barvoslepí
  - ❖ kontrast
- dočasně zhoršená možnost vidění



# Brailský řádek



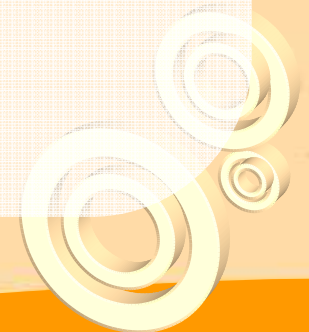
- ❑ převod textu z obrazovky na braillovo bodové písmo



# Zajímavé odkazy



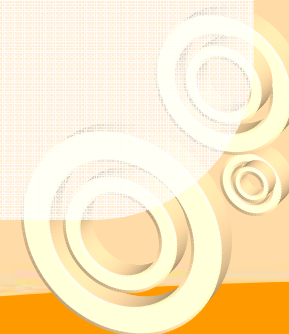
- ❑ [http://handicap.zcu.cz/pomucky\\_zrak.php](http://handicap.zcu.cz/pomucky_zrak.php)
- ❑ <http://www.tereza.fjfi.cvut.cz/o-nasem-centru/letak-cz.html>



# Sluchově postižení



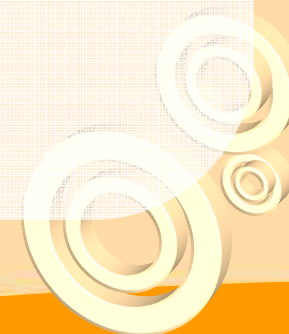
- hudba na pozadí
- přehrávání multimédií
- nabídnout textovou verzi (popis multimédií, přepis na text) - náročné



# Pohybově postižení



- dočasné x trvalé
- nemožnost používat myš
- hotkeys, parametr tabindex





# Uživatelé s poruchami učení a soustředění



- ❑ opomíjená skupina
- ❑ málo probádaná - spíše použitelnost
- ❑ co potřebují:
  - ❖ přehlednou navigaci
  - ❖ jasnou a jednoduchou strukturu
  - ❖ větší písmo, řádkování, krátké odstavce
  - ❖ hodně nadpisů, více obrazových symbolů



# Uživatelé se zobrazovacími problémy

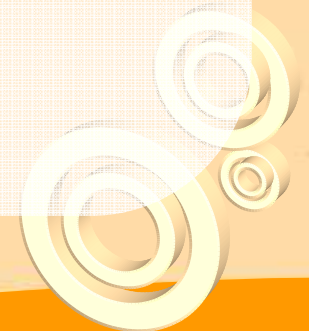


## ☐ uživatelé alternativních browserů

- ❖ volba uživatele x nezbytnost
- ❖ uvědomit si rozdíly
- ❖ testování

## ☐ uživatelé jiných zobrazovacích zařízení

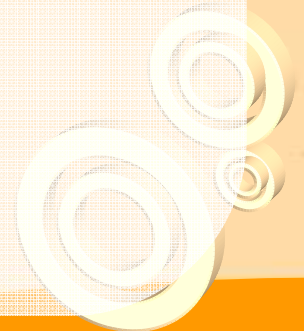
- ❖ PDA, mobily
- ❖ stránky musí fungovat všude!!!



# Roboti



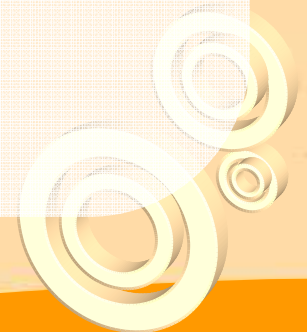
- slepý a neslyšící
- rozlišuje texty a odkazy
- má problémy s:
  - ❖ obsahem obrázků, hudbou, neumí příliš používat JavaScripty a Flash
- má rád:
  - ❖ kvalitní a dobře strukturovaný obsah



# Roboti



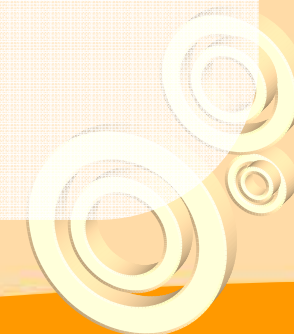
- ❑ Lynx View - online služba, simuluje zobrazení stránek v textovém prohlížeči



# Zdroj

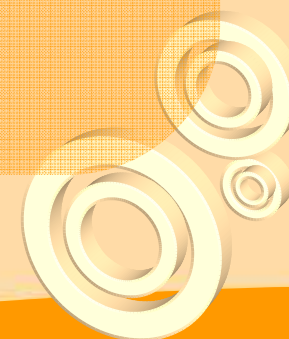


- ❑ <http://pristupnost.nawebu.cz/texty/hendikepovani-uzivatele.php>





# Praktická část







## Vítejte ve městě Brně

VYHLEDAT →

### V lednu potíže za neplatný řidičák

**Aktuality**

- O městě
- Kultura, sport a volný čas
- Doprava
- Informace pro investory
- Potřebuji si vyřídit
- Dokumenty města
- Volené orgány
- Magistrát města Brna
- Úřady městských částí
- Úřady a instituce

**Brněnské dny pro zdraví**  
28.9.-7.10.2007  
13

**Aktuality a oznámení**

**SCHVÁLENÍ KOMUNITNÍHO PLÁNU ZASTUPITELSTVEM**  
17.10.2007  
V úterý 9. října 2007 se konalo zasedání Zastupitelstva města Brna, na kterém byl jako 23. bod...

**Dvoukolová kombinovaná soutěž (veřejná a pro vyzvané autorů) na vytvoření návrhu multifunkčního hodinového stroje s meteorologickou stanicí pro náměstí Svobody v Brně**  
11.10.2007  
Designérská soutěž

**Poučení pro příjemce dotací**  
12.10.2007  
STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO 601 67 Brno, Dominikánské nám....

**Tunely Dobrovského**  
27.09.2007  
Upozornění na dlouhodobou uzavítku ul. Hradecká a Dobrovského a mimoúrovňového křížení Hradecká...

**Záměr prodeje nemovitosti byl schválen na Z5/008 zasedání ZMB konaném dne 4.9.2007**  
04.10.2007  
Záměr obce prodat nemovitosti V souladu s ust. § 39 odst. 1 zákona č. 182/2003 Sb. o územní správě...

**Zprávy z Brna**

**Království nul a jedniček vládně vystavišti**  
22.10.2007  
Invex, Digitex a další doprovodné akce zaplní od úterý 23. do soboty 27. října brněnské výstaviště....

**Edisona budou připomínat kovové žárovky**  
18.10.2007  
Thomas Alva Edison a jeho žárovka. Tato asociace, která v hlavě naskakuje automatidy, inspirovala...

**Kam se bojí člověk, přijede robot**  
18.10.2007  
Na první pohled vypadá jako větší autíčko na ovládání, ve skutečnosti je jeho konstrukce promyšlena...

[více..](#)

**Tiskový servis**

**Portál primátora**

- Územní plán
- Připravovaný územní plán
- Strategie pro Brno
- Evropská unie
- Informace o EU
- Městské projekty podpořené evropskými fondy
- Strukturální fondy

**Kontakt**

- Úřední hodiny Magistrátu města Brna
- Základní telefonické kontakty
- Písemný kontakt

**On-line kamera**

**Panorama města Brna**



Home 23.10.2007

 **IMOS group s.r.o.**

O nás   Závody a společnosti   Reference   Kontakt   Mapa stránek   Fotogalerie   Hotel

**Vítejte!**



IMOS group s.r.o. zaujímá významné místo mezi stavebními firmami ve svém oboru. Působí po celém území České republiky.

Předmětem činnosti společnosti je výstavba vodohospodářských, inženýrských a ekologických staveb.

Firma se orientuje i na provádění speciálních činností jako jsou bezvýkopové technologie ukládání inženýrských sítí, nakládání s odpady, recyklace stavebních materiálů a sanace betonových konstrukcí.

Dlouhodobé zkušenosti s realizací staveb, vybavenost moderními technologiemi a finanční stabilita společnosti jsou zárukou pro spokojenost našich zákazníků.

**Novinky**

**Kamenice - Těptín**  
Nabízíme k prodeji pozemky v obci Kamenice, část Těptín. Více na <http://kamenice.imos.cz/>.



**Kolín - Vinice**  
Výstavba infrastruktury pro 43 RD Kolín - Vinice. Více na <http://imos.cz/kolin/>.

**Křivoklátsko - Bratronice**  
Nabízíme k prodeji pozemky v CHKO Křivoklátsko. Více na <http://imos.cz/bratronice/>.

TOP OF PAGE © IMOS group s.r.o., 2005





accorhotels.com | Help | Confidentiality | Legal information |  

**SLEEP WELL  
AT THE BEST PRICE**  
AT ONE OF OUR 380 HOTELS

**WHY  
CHOOSE**


Find out... →

### BOOK YOUR HOTEL

→ City / Country / Hotel code

Optional

> Date of arrival

-  -  -  

> Number of nights

-

**SUBMIT**

[View / Cancel a reservation](#)

### BECOME A PRIVILEGED VISITOR

- Your advantages
- Sign up
- Identify yourself

**SUBSCRIBE TO OUR  
NEWSLETTER**

**OK**

### SEARCH YOUR HOTEL

→ On your itinerary

→ On a map

→ Near an address

→ Near a point of interest

[Sofitel](#) [Novotel](#) [Mercure](#) [Suitehotel](#) [Ibis](#) [Etap Hotel](#) [Accorthealth](#)



## Knihkupectví Kosmas.cz

Knihy, časopisy, cdrom.

### informace

[knihkupectví Kosmas.cz](#)

[pro partnery](#)

[pro nakladatele](#)

### nakupování

[platby a doručení](#)

[nákupní řád](#)

[reklamační řád](#)

### E-MAIL INFO

Zanechte nám váš e-mail a  
budeme vás 1x týdně informovat o

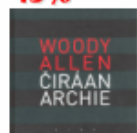
## Vítejte v knihkupectví KOSMAS.cz

### Novinky

#### Čirá anarchie

Woody Allen

**-15%**



Nová kniha povídek oblíbeného spisovatele a režiséra po pětadvacetileté odmlce navazuje na jeho čtenářsky úspěšné předchozí sbírky povídek.

Naše cena: 202,- Kč

[info](#) [přidat do košíku](#)

### Akční sleva

#### Nepříjemná pravda

Al Gore



**-15%**

Již podruhé se bývalý americký viceprezident angažuje v ekologickém burcování lidstva. Jeho ilustrovaná příručka o globálním oteplování může pomoci otevřít oči i těm, co se nechtějí dívat. Byla předlohou stejnojmenného dokumentárního filmu.

► [další akční slevy](#)



a zapojte se do **Bonus programu!** tvůj|dům

**NATIONAL GEOGRAPHIC**  
ČESKO Stále je co objevovat.

časopis knihy fotogalerie e-shop tipy soutěž fórum Hledej

**Témata**

- Archeologie a paleontologie
- Příroda
- Věda & technologie
- Cesty & Expedice
- Lidé a kultura

**Projekty**

- Česká mozaika
- Antarktický projekt
- Česká egyptologie

**Ke stažení**

- Tapety
- Spoňiče
- Pohlednice

## Czech Press Photo

### 1. Martin Frouz

Aktuality

**Aktuální číslo**

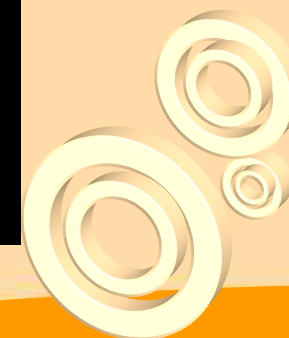
Obsah časopisu - říjen 2007

**Předplatné**

Předplatné časopisu

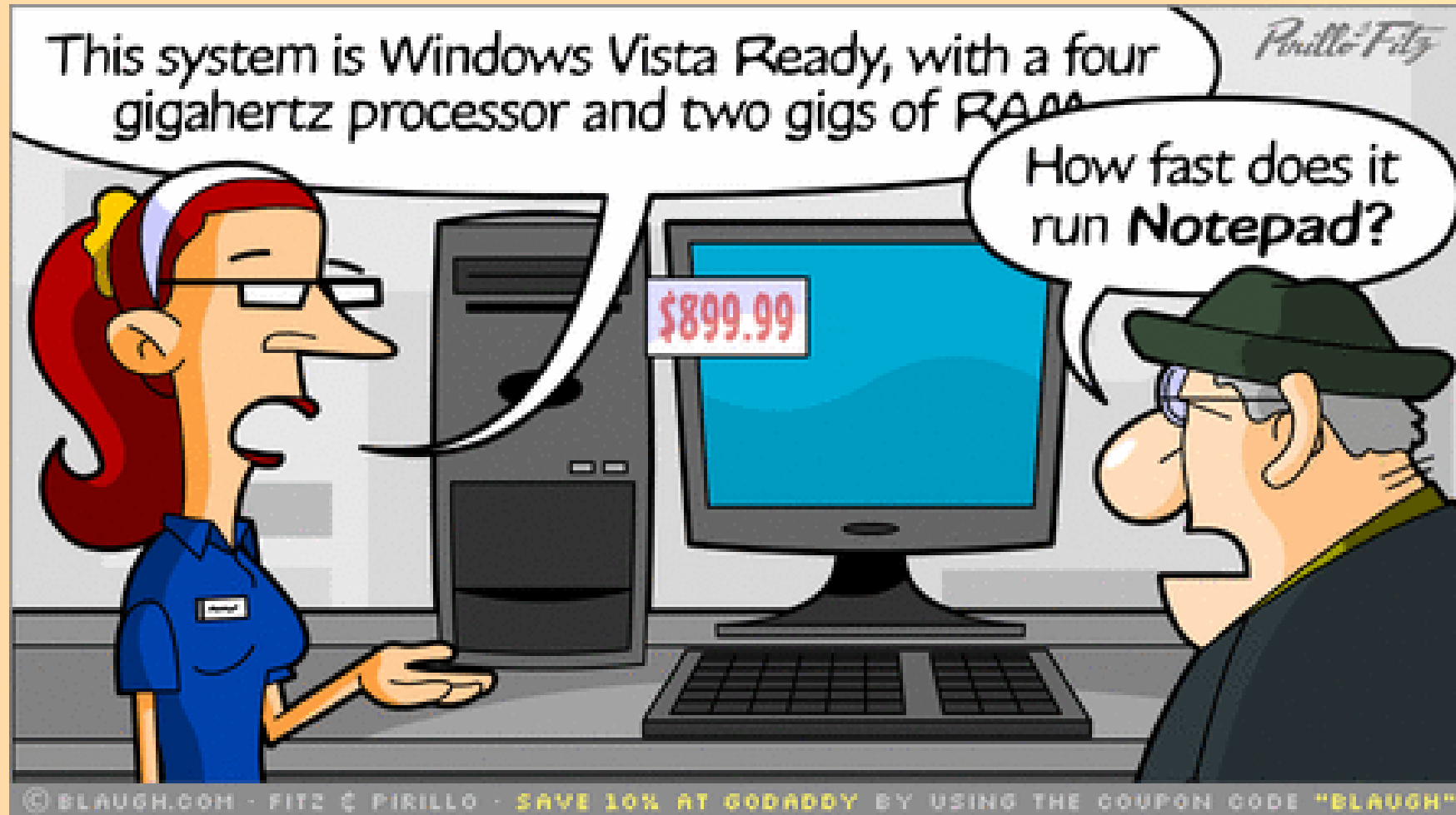
Starší čísla

**Reklama**

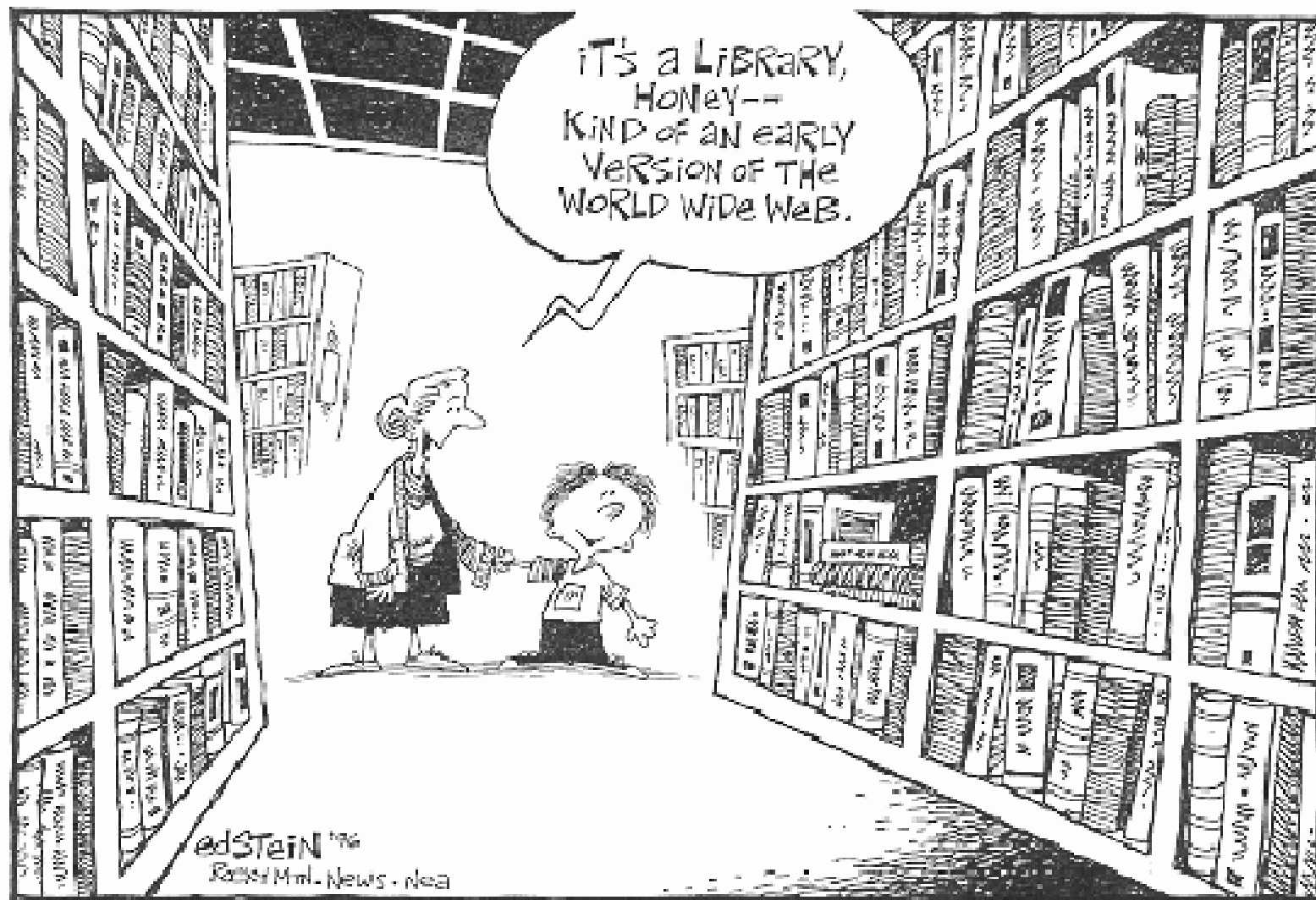




# Na závěr...



... a ještě bonus pro knihovníky...







**Děkuji za pozornost**

**Martin Krčál**

[krcal@fss.muni.cz](mailto:krcal@fss.muni.cz)