

# Rychlokurz vyhledávání na internetu

aneb

## Jak co nejrychleji napsat domácí úkol

Přednáška na Celostátním setkání mládeže v Táboře 14.8.2007

- Vypracovat domácí úkol, esej či seminární práci, najít odpovědi na nejrůznější otázky nemusí být v době internetu tak těžké. Stačí jen znát dobré zdroje a vědět, jak se k nim dostat.
- Dozvíte se mimo jiné, jak přinutit internetový vyhledávač, aby našel přesně to, co potřebujete.

Robert Krejčí a Kristýna Paldusová  
Arcibiskupství pražské – Pastorační středisko  
Pracoviště internetových projektů  
[www.vira.cz](http://www.vira.cz)

# O čem to bude

- Co jsme zač
- Informace na internetu
- Co to jsou vyhledávače
- Jaké vyhledávače existují
- Finty vyhledávání
- Jak co nejrychleji napsat domácí úkol
  
- Dotazy

# Pastorační středisko při Arcibiskupství pražském

- Naše projekty:
  - [www.vira.cz](http://www.vira.cz)
  - [www.pastorace.cz](http://www.pastorace.cz)
  - [www.maria.cz](http://www.maria.cz)
  - [www.krestanstvi.cz](http://www.krestanstvi.cz)
  - [www.buh.cz](http://www.buh.cz)
  - [help@vira.cz](mailto:help@vira.cz) – křesťanská Linka důvěry

The screenshot shows the homepage of [www.vira.cz](http://www.vira.cz). At the top, it reads "Abeceda víry na Internetu". Below this is a main banner for "Tábor Kdo šéfuje? Celostátní setkání mládeže v Táboře?". The page features a navigation menu on the left with categories like "Aktuality", "Křesťanství", and "Kultura". The main content area contains several news articles, each with a small image and a headline. For example, one article is titled "Okružní rozhovor s vedoucími organizace ACET" and another is "Křesťanská linka důvěry". The right sidebar contains additional links and information.

# Trochu teorie – co je dobré vědět, než začnete hledat

- Informace na internetu
- Co to je vyhledávač?
- Jak fungují vyhledávače?
- Co to je Page Rank?

# Ne vše, co je na internetu, je pravda.

- Ne vše, co je na prvních pozicích, je to, co hledáte.

SEZNAM

Internet Fírmy Mapy Zboží Obrázky Encyklopedie

volba papeže

Hledej

v ČR  ve Světě

Vyhledávám "volba papeže"



Hledej "[volba papeže](#)" ve [Zboží](#)

Tajemství andělů a démonů - Vltava.cz - 322 Kč

Tajemství Andělů a Démonů (editoři: Dan Burstein, Arne de Keijzer) - Pozoruhodné knihy - 316 Kč

[Další nalezené zboží](#)



Novinky: [Volba papeže začne 18. dubna](#)

**Volba papeže** začne 18. dubna Zvětšit ... Jana Pavla II. • foto: REUTERS/Pool • **Volba papeže** začne v pondělí 18. ... Novinky, DPA • Související články • Jak se volí **papež** | 2.4. 2005 21 ... financí • Kuvajťanky dnes vůbec poprvé jdou k **volbám** • Izrael pokračuje v ofenzívě, zadržel ministry Hamásu...

[www.novinky.cz/05/35/80.html](http://www.novinky.cz/05/35/80.html)

Další nalezené stránky na [www.novinky.cz](http://www.novinky.cz)



[Volba papeže - Katalog Centrum.cz](#)

**Volba papeže** (8 odkazů) Katalog > Kultura a společnost > Společnost ... • Chci nového papeže Nestranný pohled na **volbu papeže**. • Nejdelsí a nejkratší konkláve v dějinách ... Nejkratší konkláve jen několik hodin. • **Volba papeže** Tradice spojené s volbou papeže. • Život...

[search.centrum.cz/s-1113004-volba-papeze](http://search.centrum.cz/s-1113004-volba-papeze)

Další nalezené stránky na [search.centrum.cz](http://search.centrum.cz)



[Kardinálové zasedli, volba papeže začala](#)

Kardinálové zasedli, **volba papeže** začala • Vydáno dne 18. 04 ... Poté se odebrali do Sixtinské kaple k první **volbě papeže** 21. století. • Zatím není ... Slavnostní den zahájila v 10 hodin mše **Kvolbě papeže** (Pro eligendo pontefice) ve vatikánské bazilice svatého Petra...

[www.zpravy.kvalitne.cz/view.php?cislocikanku=2005041803](http://www.zpravy.kvalitne.cz/view.php?cislocikanku=2005041803)

Další nalezené stránky na [www.zpravy.kvalitne.cz](http://www.zpravy.kvalitne.cz)



[Mše před volbou papeže přilákala ..](#)

VATIKÁN (ČTK) - Mši **Kvolbě papeže** (Pro eligendo pontefice) začal dnes ... 114 kardinálů, kteří budou nového **papeže** volit. Ti ... svatému, aby jim v nadcházející **volbě** nové hlavy katolické církve "vnukl ... do Sixtinské kaple k prvním **volbám papeže** 21. století...

[www.ruzenec.cz/Ruzenec/Zpravodajstvi/Dalsiizcirkve/dodubna2005/ms...](http://www.ruzenec.cz/Ruzenec/Zpravodajstvi/Dalsiizcirkve/dodubna2005/ms...)

Další nalezené stránky na [www.ruzenec.cz](http://www.ruzenec.cz)

# Ne vše, co existuje, je na internetu.

- Nedá se nalézt úplně všechno
- Vyhledávač najde pouze stránku, na kterou vede odkaz
- Pouze text, nikoliv text na obrázku
- Mnoho stránek je pro vyhledávače nedostupných



# Co to je vyhledávač?

- **Vyhledávač** = webová aplikace, která na základě zadaných dat vypíše na obrazovku prohlížeče seznam dostupných internetových dokumentů, které souvisejí se zadanými daty, seřazený podle neveřejných kritérií relevantnosti.
- Hledání v elektronických dokumentech = webové stránky a další textové soubory (DOC, PDF).

# Jak fungují vyhledávače?

- Při zadání dotazu hledají ve své databázi, neprohledávají celý internet.
- Indexování stránek do databáze
- Webové stránky se do vyhledávačů dostávají se zpožděním.
- Každý vyhledávač má svoje vlastní kritéria hodnocení.



# Page Rank

- Page Rank = hodnocení konkrétní stránky vyhledávačem
- Jak je daná stránka „důvěryhodná“
- Na Page Rank má vliv mimo jiné:
  - kolik stránek na stránku odkazuje
  - jakými klíčovými slovy se na stránku odkazuje
  - na co odkazuje stránka
  - jak rozlehlý je celý web, kolik má podstránek
  - strukturování zdrojového kódu stránky, technické provedení

# Vyhledávače

- [www.google.com](http://www.google.com)
- [www.seznam.cz](http://www.seznam.cz)
- [www.centrum.cz](http://www.centrum.cz)
- [www.atlas.cz](http://www.atlas.cz)
- [www.jyxo.cz](http://www.jyxo.cz)
- [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com)



[Web](#) [Obrázky](#) [Skupiny](#) [Adresář](#)

Vyhledat Googlem

Zkusím štěstí

Prohledat Web  Stránky pouze česky

[Pokročilé vyhledávání](#)  
[Nastavení](#)  
[Jazykové nástroje](#)

[Reklamní programy](#) - [Všechno o Google](#) - [Přejít na Google Česká republika](#)

©2007 Google



Dnes je 13.8.2007, svátek má Alena | [Nastavení](#) | [Přihlásit se](#)

[Internet](#)

[Firmy](#)

[Mapy](#)

[Slovník](#)

[Zboží](#)

[Obrázky](#) <sup>nové</sup>

[Encyklopedie](#)



Hledej

v ČR

ve Světě

[Auto](#)

[Bazar](#)

[Denní tisk](#)

[Dopravní info](#)

[Email](#)

[Firmy](#)

[Horoskopy](#)

[Hrej](#)

[Hry on-line](#)

[Chat](#) <sup>UČE</sup>

[Kina](#)

[Mapy](#)

[Počasí](#)

[Práce](#)

[Reality](#)

[Seznamka](#)

[Slovník](#)

[SMS brána](#)

[Spolužáci](#)

[Sport](#)

[Super](#)

[TV program](#)

[Zpráv](#)

[Více služeb »](#)

[Napiš si poznámku](#)

**Email**

[založit nový email](#)

Jméno:

@seznam.cz

Heslo:

Přihlásit

přihlásit se trvale na tomto počítači

Pokud se Vám nedaří přihlásit se přes SSL [klikněte sem](#)

[Katalog](#)

[přidat firmu](#)

[odkaz do katalogu](#)

[Novinky.cz](#)



- V současnosti nejlepší český vyhledávač ([technet.idnes.cz](http://technet.idnes.cz))
- Skloňování, časování
- Relevance na základě širších souvislostí
- Další služby: vyhledávání obrázků, videa

- Nejpoužívanější český vyhledávač
- Náhledy obrazovek
- Skloňuje, časuje
  
- Ale: preferuje méně odborné weby (blogy)!

# Alternativní vyhledávače

- Viz článek na [technet.idnes.cz](http://technet.idnes.cz)
- [www.exalead.com](http://www.exalead.com): nabízí související výrazy, hvězdička = „cokoliv“
- [www.ask.com](http://www.ask.com): nabízí podobné kategorie
- [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com): indexuje více obsahu než Google
- [www.alltheweb.com](http://www.alltheweb.com): kromě obrázků a videa umí i hudební soubory
- [www.dogpile.com](http://www.dogpile.com): používá výsledky z více vyhledávačů

# Finty vyhledávání

- Hledání přesné fráze
- Hledání na konkrétním webu
- Hledání v jiných jazycích

# Co a jak napsat

- Co nemá vliv:
  - Velikost PÍSMEN nemá VliV
- Co má vliv:
  - SloV má vliv pořadí
  - Křepleky, ale někdy vyhledávač navrhne alternativu

# Uvozovky u vozovky

- Zadejte do uvozovek „přesně hledanou frází“.

[Přihlásit se](#)

 [Web](#) [Obrázky](#) [Skupiny](#) [Adresář](#)

[Pokročilé vyhledávání](#)  
[Nastavení](#)

Prohledat Web  Stránky pouze česky

---

**Web** Výsledky 1 - 2 z 2 na dotaz "ale své lípy se nevzdám". (0,20 sekund)

Tip: Více výsledků získáte, pokud z dotazu odstraníte uvozovky.

[VeKa - Vesmírná Kapela > Kniha přání a stížností > Zář 2005](#)  
**ALE SVÉ LÍPY SE NEVZDÁM!!!** Klarka, 22. 09. 2005, 20:24. vzdycky nekde... =). Klarka, 22. 09. 2005, 20:23. Cauky lide vekacky prazsky! ...  
[veka.signalny.cz/index.php?adr=kniha&s=kniha29&PHPSESSID=998](#) - 23k - [Archiv](#) - [Podobné stránky](#)

[VeKa - Vesmírná Kapela > Kniha přání a stížností > Leden 2006](#)  
**Ale své lípy se nevzdám!** Mřmřmřmřmř. Káťa, 13. 01. 2006, 21:51. Lidičky, já to nechápu...týden po koncertě a je tu tak málo dojmů...není to škoda? ...  
[veka.signalny.cz/index.php?adr=kniha&s=kniha33](#) - 47k - [Archiv](#) - [Podobné stránky](#)  
[ [Další výsledky z veka.signalny.cz](#) ]

*Abychom zobrazovali ty nejrelevantnější výsledky, vynecháváme některé záznamy, které jsou velmi podobné 2 již zobrazeným.*

*Přejete-li si, můžete [zopakovat vyhledávání se zobrazením vynechaných položek](#).*



# site: hledání na konkrétní doméně

- Pokud víte, na jakém webu se text nachází, ale neznáte přesnou adresu.

[Přihlásit se](#)

 [Web](#) [Obrázky](#) [Skupiny](#) [Adresář](#)

site:idnes.cz celostátní setkání mládeže  [Pokročilé vyhledávání](#)  
[Nastavení](#)

Prohledat Web  Stránky pouze česky

---

**Web** Výsledky 1 - 12 z 12 z domény **idnes.cz** na dotaz **celostátní setkání mládeže** (0,42 sekund)

[MF DNES](#)  
Zamíří tam mladí lidé na čtvrté **celostátní setkání** křesťanské **mládeže**. „Pro akci jsme si vybrali známé poutní místo Klokoty záměrně jako vhodné pro ...  
[zpravy.idnes.cz/mfdnes.asp?v=187&r=mfjiznicechy&c=800687](#) - Před 10 hod - [Podobné stránky](#)

[iDNES.cz - Osobnost na síti](#)  
Chtěl bych se zeptat, zda víte o podpoře **Celostátního setkání mládeže** Mozaika ...  
**Celostátní setkání mládeže** na Klokotech je organizováno střediskem **mládeže** ...  
[zpravy.idnes.cz/odpovedi.asp?t=VLK3](#) - 28k - [Archiv](#) - [Podobné stránky](#)

[MF DNES](#)  
Zúčastní se zde čtvrtého **celostátního setkání mládeže**, které zaštiťuje Česká biskupská konference a Asociace křesťanských sdružení **mládeže**. ...  
[zpravy.idnes.cz/mfdnes.asp?v=177&r=mfjiznicechy&c=793593&mail=1](#) - 22k - [Archiv](#) - [Podobné stránky](#)

[MF DNES](#)  
... okolo 5000 mladých věřících z celé republiky. Zúčastní se zde čtvrtého **celostátního setkání mládeže**, které zaštiťuje Česká biskupská konference...více ...  
[zpravy.idnes.cz/mfdnes.asp?v=174&r=mfjiznicechy](#) - 33k - [Archiv](#) - [Podobné stránky](#)

# Vyhledávací políčko

- Většina velkých webů má funkci pro vyhledávání.
- Většinou však nefunguje úplně správně.

The screenshot shows the Vodafone website interface. At the top, there are navigation tabs: 'Osobní', 'Firemní', and 'Samoobsluha Můj Vodafone'. Below these, there are links for 'VYZVEDNOUT MMS', 'ENGLISH', 'Služby a nastavení', 'Vodafone live!', 'Info a zábava', and 'Nápověda'. A search bar is located at the bottom right, containing the text 'Hledat', and it is highlighted with a green circle. Below the search bar, there is a link to 'Nákupní košík' and a section titled 'Samoobsluha Můj Vodafone' with the text 'Mějte svůj účet pod kontrolou.'

## Vyhledávání - výsledek

Na dotaz **Jak se posílá SMS?** jsme našli 194 stránek.

[Upřesnit dotaz >>](#)

### 1. [vodafone.cz/pdf/nabidka.pdf](http://www.vodafone.cz/pdf/nabidka.pdf)

...v rámci firmy volat a **posílat** SMS trvale zdarma a zítka dalších 800 77 77 ...své volné minuty a **SMS** tak, **jak se** vám nejvíc hodí. Proč Nabité tarify ...

URL: <http://www.vodafone.cz/pdf/nabidka.pdf>

### 2. [Vodafone - Archiv novinek](http://www.vodafone.cz/consumer/switch/news/archiv.htm)

...Hodinu zdarma! Spojte **se** s kýmkoli chcete! 16.06.05 -**Posílejte** z Chorvatska SMSky zadarmo! 07.06.05 ...09.05.05 -Seznamte **se** s Candy! 09.05.05 -V **SMS** info máme zpravodajství iHNed 09.05.05 ...tarif a platit, tak **jak se** má. Hračka, že? Ještě větší hračka ...

URL: <http://www.vodafone.cz/consumer/switch/news/archiv.htm>

### 3. [Odpověď](http://ptejtese.custhelp.com/cgi-bin/ptejtese.cfg/php/enduser/std_adp.php?p_faqid=2384)

...telefonní číslo **se posílají** SMS v rámci SMS samoobsluhy? ...**Jak** uspokojivě byl zodpovězen váš dotaz? ...

URL: [http://ptejtese.custhelp.com/cgi-bin/ptejtese.cfg/php/enduser/std\\_adp.php?p\\_faqid=2384](http://ptejtese.custhelp.com/cgi-bin/ptejtese.cfg/php/enduser/std_adp.php?p_faqid=2384)

### 4. [Odpověď](http://ptejtese.custhelp.com/cgi-bin/ptejtese.cfg/php/enduser/std_adp.php?p_faqid=2384)

Za **jak** dlouho po objednání Chytré **SMS** v rámci služby Snadné nastavení tuto ...telefonní číslo **se posílají** SMS v rámci SMS samoobsluhy? ...

URL: [http://ptejtese.custhelp.com/cgi-bin/ptejtese.cfg/php/enduser/std\\_adp.php?p\\_faqid=2384](http://ptejtese.custhelp.com/cgi-bin/ptejtese.cfg/php/enduser/std_adp.php?p_faqid=2384)

# Česky / anglicky

- Odborných textů je mnohem více v cizích jazycích než v češtině.

Google Web [Obrázky](#) [Skupiny](#) [Adresář](#)  
"šum operačních zesilovačů"  [Pokročilé v Nastavení](#)  
 Prohledat Web  Stránky pouze česky

**Web**

Tip: Více výsledků získáte, pokud z dotazu odstraníte uvozovky.

Na váš předmět vyhledávání - "**šum operačních zesilovačů**" - nebyl nalezen žádný odkaz.

Návrhy:

- Ujistěte se, že všechna slova jsou napsána správně.
- Zkuste jiná klíčová slova
- Zkuste obecnější klíčová slova.

Google Web [Obrázky](#) [Skupiny](#) [Adresář](#)  
"noise of operational amplifiers"   
 Prohledat Web  Stránky pouze česky

**Web**

Tip: Více výsledků získáte, pokud z dotazu odstraníte uvozovky.

[\[PDF\] Adjoint network of periodically switched linear circuits with ...](#)  
Formát souboru: PDF/Adobe Acrobat  
**Noise of operational amplifiers** can be represented effectively using input-referred current and noise-voltage generators [27]. ...  
[ieeexplore.ieee.org/iel5/81/19574/00904878.pdf?arnumber=904878](http://ieeexplore.ieee.org/iel5/81/19574/00904878.pdf?arnumber=904878) - [Podobné stránky](#)

[\[PDF\] A 1.0V 40mW 10b 100MS/s Pipeline ADC in 90nm CMOS](#)  
Formát souboru: PDF/Adobe Acrobat  
consideration for the thermal **noise of operational amplifiers**, effectively saving consumption of the ADC with conventional architecture at 1.0V ...  
[ieeexplore.ieee.org/iel5/10489/33245/01568688.pdf?arnumber=1568688](http://ieeexplore.ieee.org/iel5/10489/33245/01568688.pdf?arnumber=1568688) - [Podobné stránky](#)  
[ [Další výsledky z ieeexplore.ieee.org](#) ]

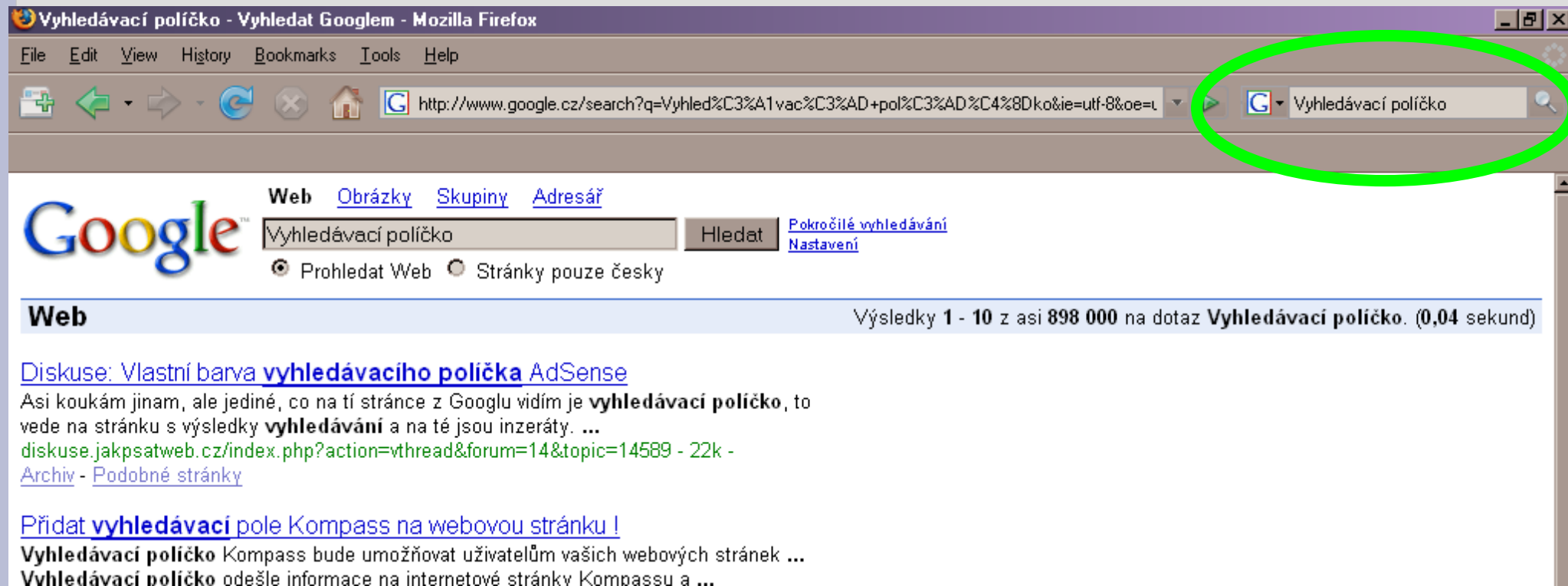
[\[PDF\] Dynamic correction of the simplest type transducers](#)  
Formát souboru: PDF/Adobe Acrobat  
reduce the set **noise of operational amplifiers**. Evaluation (10) together with a simple evaluation derived in the assumption that  $T_k r T O$  provides a ...  
[www.eeic.purdue.edu/~eddy/C83914/C514835893.pdf](http://www.eeic.purdue.edu/~eddy/C83914/C514835893.pdf) - [Podobné stránky](#)

# Pomůcky pro vyhledávání

- Prohlížeče
- Lišty do prohlížečů - Toolbars

# Prohlížeče

- Opera, Mozilla Firefox, Internet Explorer
- Vyhledávací políčka přímo v prohlížečích



Vyhledávací políčko - Vyhledat Googlem - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://www.google.cz/search?q=Vyhled%C3%A1vac%C3%AD+pol%C3%AD%C4%8Dko&ie=utf-8&oe=L

Vyhledávací políčko

Google Web [Obrázky](#) [Skupiny](#) [Adresář](#)

Vyhledávací políčko Hledat [Pokročilé vyhledávání](#)  
[Nastavení](#)

Prohledat Web  Stránky pouze česky

**Web** Výsledky 1 - 10 z asi 898 000 na dotaz **Vyhledávací políčko**. (0,04 sekund)

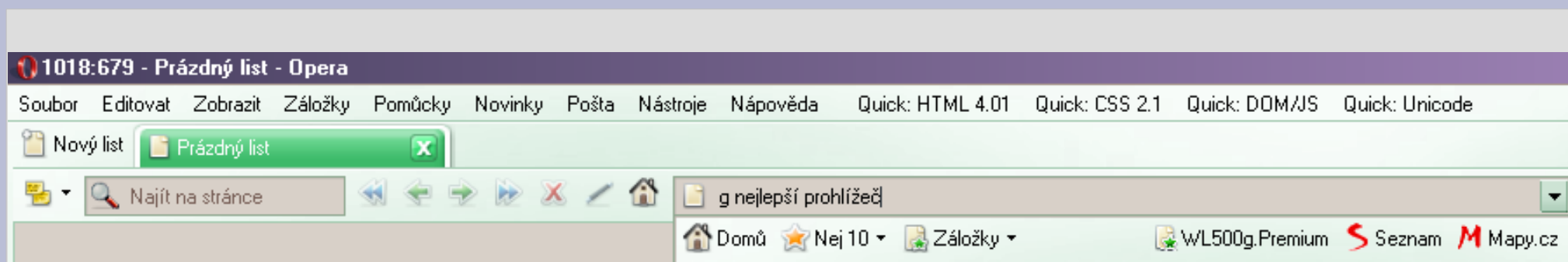
[Diskuse: Vlastní barva vyhledávacího políčka AdSense](#)

Asi koukám jinak, ale jediné, co na té stránce z Googlu vidím je **vyhledávací políčko**, to vede na stránku s výsledky **vyhledávání** a na té jsou inzeráty. ...  
[diskuse.jakpsatweb.cz/index.php?action=vthread&forum=14&topic=14589](http://diskuse.jakpsatweb.cz/index.php?action=vthread&forum=14&topic=14589) - 22k -  
[Archiv](#) - [Podobné stránky](#)

[Přidat vyhledávací pole Kompass na webovou stránku !](#)

**Vyhledávací políčko** Kompass bude umožňovat uživatelům vašich webových stránek ...  
**Vyhledávací políčko** odešle informace na internetové stránky Kompassu a ...

# Opera – zadání textu přímo z adresního řádku



# Lišty – Toolbars



Člověk, který doufá v Boha  
a spoléhá se na něj,  
je jako strom, který zapustil  
své kořeny u vody. Jer 17

## www.vira.cz

Abeceda víry na Internetu



hledej

tématické oblasti

- Základní pohled víry
- Základní pojmy
- O víře
- O Bibli
- Život a víra
- Láska a vztahy
- Sexualita
- Věda a víra
- Příroda
- Svátky a období
- Pro...
- Vybraná témata
- Všechna témata

- Téma týdne
- Bible na neděli

### TABO Kdo šéfuje

#### Celostátní setkání mládeže v Tábo



**Biblický citát na dnešní den:**

Bůh nikomu nestrání. (Dt 10,17)

**Téma týdne:**

Nebij se, malé stádce...

"Abeceda víry pro každého" je zdrojem informací o víře a o životě z víry. Web provozuje Pastorační středisko při Arcibiskupství pražském. Web vira.cz je díky své široké a přehledné nabídce neinavštěvovanějším českým náboženským webem. Více info o webu vira.cz naleznete zde. Přejeme Vám vše dobré!

Články

12.08.07

**On-line rozhovor s vedoucím organizace ACET zabývajícím se péčí a vzděláváním v oblasti AIDS**

Tomáš Řehák na téma: Láska, vztahy, sex



anketa

Patří k víře krize a pochybnosti?

85 % 15 %

ano ne

Hlasovalo 723 lidí.

Mediálně spolupracujeme:

Už?  
ANO!  
Právě teď

# Zdroje

- Odborné zdroje
- Křesťanské zdroje



# Školy, univerzity

- Velmi odborné a relevantní texty
- Často nízké hodnocení vyhledávačů (horší technické provedení)

# www.wikipedia.org

- Volně editovatelná encyklopedie
- Pro základní seznámení s problémem
- NE do odbornějších prací



The screenshot shows the Czech Wikipedia homepage. At the top, there's a navigation bar with links for 'článek', 'diskuse', 'ukázat zdroj', and 'historie'. Below this is the 'Hlavní strana' (Main page) section, which includes a welcome message: 'Vítejte ve Wikipedii, internetové encyklopedii, kterou může každý upravovat.' It also mentions that the Czech version of Wikipedia started in 2002 and has 74,510 articles. There are several featured sections: 'Článek týdne' (Article of the week) featuring AC/DC, 'Obrázek týdne' (Image of the week) featuring Machu Picchu, and 'Víte, že...' (Did you know?) with three trivia items. At the bottom, there are sections for 'Listování kategoriemi' (Browse by category) and 'Aktuality' (News).

moje diskuse [Přihlaste se](#)

Vaše [příspěvky](#) udržují Wikipedii v chodu!

## Hlavní strana

**Vítejte ve Wikipedii,**  
internetové encyklopedii, kterou může každý upravovat.

[Kultura](#) [Geografie](#) [Historie](#) [Matematika](#) [Lidé](#) [Filosofie](#) [Věda](#) [Společnost](#) [Technologie](#)

Česká verze Wikipedie začala svou činnost v roce 2002, nyní má již **74 510** článků.  
Prohlédněte si nejlepší z nich, na pískovišti si vyzkoušejte, jak se edituje, nebo diskutujte na stránce Pod lípou.

[Průvodce](#) • [Návoděda](#) • [Ptáte se \(FAQ\)](#) • [A–Z](#) • [Portál Wikipedie \(tychtlá orientace\)](#) • [Oznámení](#) • [Pod lípou](#) • [Kontakt](#)

### Článek týdne

**AC/DC** je australská hard rocková skupina, kterou v roce 1973 v Sydney založili bratři Angus a Malcolm Youngovi. Kapela je spolu s např. Led Zeppelin, Deep Purple, nebo Black Sabbath považována za průkopníky hard rocku a heavy metalu. Členové však styl kapely označují jako rock-and-roll.

Kapela prošla několika změnami sestavy předtím, než v roce 1975 vydala své debutové album *High Voltage*. K další změně sestavy došlo v roce 1977 na pozici baskytaristy, když Cliff Williams nahradil Marka Evansa. V roce 1979 vydala skupina velice úspěšné album *Highway to Hell*. Zpěvák a spoluautor písní Bon Scott však 19. února 1980 zemřel na otravu alkoholem. Kapela uvažovala o ukončení činnosti, ale brzy byl jako nový zpěvák vybrán Brian Johnson, ex-člen kapely Geordie. Ve stejném roce vydali AC/DC své nejúspěšnější album *Back in Black*.

[Archiv](#) • [Nejlepší články](#) • [Další dobré články...](#)

### Víte, že...

...třetí rozměr **froté látky** tvoří klíčky z osmiváhcových nití nad nebo pod plochou základní tkaninou?

...**Historia naturalis** z roku 77 je první přírodovědecká encyklopedie starověku sepsaná Pliniem Starším?

...**Valašské Meziříčí** dostalo přívlastek valašský až v 18. století?

...že ve Francii si dříve nesměl **vytah** zřítit nikdo kromě krále?

[Nejnovější články](#) • [Další zajímavosti...](#)

### Listování kategoriemi

**Přírodní vědy**  
[Astronomie](#) • [Biologie](#) • [Fyzika](#) • [Geografie](#) • [Geologie](#) • [Chemie](#) • [Informatika](#)

### Obrázek týdne

**Machu Picchu**

[Archiv](#) • [Další informace...](#)

### Aktuality

# Křesťanské zdroje

- [www.vira.cz](http://www.vira.cz)
- [www.pastorace.cz](http://www.pastorace.cz)
- [www.cirkev.cz](http://www.cirkev.cz)
- [www.teologicketexty.cz](http://www.teologicketexty.cz)
  
- [www.katolik.cz](http://www.katolik.cz)
- [www.christnet.cz](http://www.christnet.cz)
- [www.signaly.cz](http://www.signaly.cz)

# Jak co nejrychleji napsat domácí úkol?

- Umět rychle psát ...
- Umět účinně vyhledávat

# Postup vyhledávání

1. Zeptejte se Googlu
2. Zkuste podrobné vyhledávání
3. Zkuste to anglicky
4. Zkuste alternativní vyhledávače
5. Zkuste hledat v katalogu knihoven
6. Změňte téma :-)

# Kdo hledá, najde :-)

- *Help pro webmastery - Vytvořte svůj vlastní web*
- Jak to udělat, aby mi lidi chodili na stránky
- Dotazy ...