

# Základy vyhledávání odborné literatury

PhDr. Martina Machátová

Moravská zemská knihovna v Brně

Tel.: 541 646 170

E-mail: [machat@mzk.cz](mailto:machat@mzk.cz)

Poslední aktualizace: 3. března 2017

# 1. Moravská zemská knihovna v Brně

[www.mzk.cz](http://www.mzk.cz)



# MZK v číslech

- Knihovní fond:
  - asi 4 miliony svazků,
  - dochází asi 4 800 periodik ročně.
- Asi 20 000 registrovaných čtenářů.
- Asi 377 000 návštěvníků ročně.
- Asi 150 zaměstnanců.

# Fond MZK

- **Kompletní česká tisková produkce:  
povinný výtisk od r. 1935.**
- Speciální druhy dokumentů: rukopisy, staré tisky, prvotisky, mapy, hudebniny, grafika, bibliofilie, normy a patenty.
- Sbírka komeňian, zednářské literatury, masarykian a bezručian.
- Soukromé knihovny významných osobností (Otakara Březiny, Jakuba Demla, Josefa Floriana a Augustina Vrzala).

# Studovny MZK

- Zahraniční knihovny.
- Humanitní a sociální vědy.
- Přírodní a technické vědy.
- Studovna periodik a norem.
- Studovna rukopisů a starých tisků.
- Týmová studovna a individuální studovny.
- Počítačová studovna.







# MZK

Digitální knihovna: <http://www.digitalniknihovna.cz/mzk/>


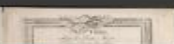
The screenshot shows a web browser window with two tabs: 'Moravská zemská knihovna' and 'Digitální knihovna - Morav...'. The address bar shows the URL 'www.digitalniknihovna.cz/mzk/'. The website header includes the title 'Digitální knihovna', a search bar with the text 'Hledat v digitální knihovně', and a Czech flag icon. A dark sidebar on the left contains the logo and name 'Moravská zemská knihovna' and a menu with items: 'DOMŮ', 'SBÍRKY', 'INFORMACE', 'HLEDAT', 'PROCHÁZET', 'FACEBOOK', and 'GOOGLE+'. The main content area is titled 'Mohlo by se vám líbit' and features a grid of book and audio recommendations. Each recommendation includes a cover image, title, author, and a category button. Below the grid is a section for 'Veřejně dostupné novinky' with a 'Zobrazit více' link.

**Digitální knihovna**

**Mohlo by se vám líbit** [Zobrazit více](#)

-  **Šachy**  
Činčera, Josef K.  
[Kniha](#)
-  **Rašple: humoristický list dělného lidu : humoristicko-satyrický list dělného lidu ...**  
Autor neuveden  
[Noviny a časopisy](#)
-  **Oh, Kay!. Clap yo' hands : fox trot. Do-do-do : fox trot**  
Gershwin, George  
[Zvukové nahrávky](#)
-  **Davidova houpačka**  
Autor neuveden  
[Noviny a časopisy](#)
-  **Malovaná mládež: humoresky ze života slováckých junáků**  
Zýbal, František,  
[Kniha](#)
-  **Moje cesta kolem světa**  
Carnegie, Andrew  
[Kniha](#)

**Veřejně dostupné novinky** [Zobrazit více](#)

-  **Bruneck. Zone 18 Col. VI**
-  **Trois Trios, oeuv. VIII pour le**

# Služby MZK

- Výpůjční
- Reprografické
- Meziknihovní výpůjční služby
- Rešeršní služby
- Konzultace, písemné informace
- Výstavy
- Vzdělávací a kulturní akce, přednášky a školení, školení z oblasti vyhledávání odborné literatury.

# MZK

## Rešerše, konzultace, poradenství

Rešerše a konzultace | Moravská zemská knihovna v Brně - Windows Internet Explorer

http://www.mzk.cz/sluzby/reserse-konzultace

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené položky Nástroje Nápověda

Google Hledat Sdílet Více » Přihlásit

Oblíbené položky Seznam ČSN Moravská zemská kniho... Moravská zemská kniho... Moravská zemská kniho... Moravská zemská kniho...

Rešerše a konz... Laptops, Noteboo... Proběhl upgrade ...

English Deutsch

MORAVSKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA

Vyhledávání

Zvolte hledací výraz katalog VuFind HLEDAT

Moje knihovna

REGISTROVAT PŘIHLÁSIT

O knihovně Katalogy a databáze **Služby** Studovny Pro knihovny Pro školy Knihovní fondy

Domů Služby Rešerše a konzultace

### Rešerše a konzultace

#### Pro studenty

Pro vyhledávání v informačních zdrojích jsme pro vás připravili řadu **bezplatných kurzů**, kde se naučíte pracovat s českými i zahraničními databázemi přístupnými v naší knihovně nebo vzdáleným přístupem. Na tyto akce je třeba se předem rezervovat (vždy ve formuláři na stránce konkrétní akce).

#### Přihlašte se do kurzů:

Rozpis kurzů:

- 31. 10. 2013 - [Rešerše v licencovaných databázích](#)
- 6. 11. 2013 - [Rešerše v zahraničních patentových databázích](#)
- 14. 11. 2013 - [Kde hledat odborné články?](#)
- 21. 11. 2013 - [Kde a jak hledat odbornou literaturu?](#)
- 28. 11. 2013 - [Vyhledávání odborné literatury pro vědu a vzdělávání](#)

#### Služby

- Půjčování
- Knihy
- Noviny a časopisy
- Hudebniny
- Meziknihovní služby
- Čtečky elektronických knih
- Normy a patenty
- Registrace
- Tisk a kopírování
- Internet
- Akce
- **Rešerše a konzultace**
- Knihovní řád

Hotovo Internet 100% 14:28 pondělí



# MZK – akce MZK pro veřejnost

Moravská zemská knihovna v Brně - Windows Internet Explorer

http://www.mzk.cz/

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené položky Nástroje nápověda

Google Hledat Sdílet Více » Přihlásit

Oblíbené položky Seznam ČSN Moravská zemská knihovna Moravská zemská knihovna Moravská zemská knihovna Moravská zemská knihovna

Moravská zemská knihovna Laptops, Notebo... Proběhl upgrade ...

Online katalog Registrovat  
Poprvé v knihovně Kontakty  
Jak se přihlásit? FAQ  
Databáze /e-zdroje/ MVS  
Výtah z knihovního řádu Digitální knihovna

Otevírací doba knihovny

Slučování volného výběru s  
fondem Studovny humanitních věd

Další aktuality

Zpřístupnění  
druhé virtuální  
výstavy.

mapy.mzk.cz

online

### Kalendář akcí

ICAL

- 03/03 Výstava: Příběhy hasičských praporů  
→ [Výstava](#)
- 03/03 Půjčovni výstava Bohumila Hrabala  
→ [Výstava](#)
- 03/03 Tendence v současné německy psané próze: MARTIN POLLACK  
→ [Rakouská knihovna](#)
- 03/03 Filmový pondělek: All the President's Men (Všichni prezidentovi muži, 1976)  
→ [Info USA](#)
- 06/03 Informační zdroje z oblasti lékařství a zdravotnictví

→ [Další připravované akce](#)

→ [Archiv akcí](#)

### Otevírací doba půjčovny

dnes	8:30 - 22:00
zítra	8:30 - 22:00

[podrobný rozpis](#)

### Doporučujeme

- [Ptejte se knihovny](#)
- [Přání a stížnosti](#)
- [Tip na nákup](#)
- [Pronájmy a prodeje](#)
- [Novinky ve fondu](#)
- [Česká knihovna](#)
- [Čitační manažery](#)

### Naše projekty

Obálky knih Old maps online TEMAP

### Partneři

BRITISH COUNCIL AMERICAN CENTER

Internet 100%

Start 4 Microso... (248) Roun... Moravská z... Microsoft P... CS 14:31 pondělí

# MZK – akce pro veřejnost

## <http://www.mzk.cz/KalendarAkci>

The screenshot shows the website of the Moravská zemská knihovna (MZK) in Brno, accessed via Internet Explorer. The browser's address bar shows the URL <http://www.mzk.cz/KalendarAkci>. The website's header includes the MZK logo, a search bar with the text 'Vyhledávání', and navigation links for 'Moje knihovna', 'REGISTROVAT', and 'PŘIHLÁSIT'. A teal navigation bar contains links for 'O knihovně', 'Katalogy a databáze', 'Služby', 'Studovny', 'Pro knihovny', 'Pro školy', and 'Knihovní fondy'. The main content area features a 'Kalendář akcí' (Calendar of events) section with a list of events:

- 03/03** Výstava: Příběhy hasičských praporů  
↳ [Výstava](#)
- 03/03** Půjčovni výstava Bohumila Hrabala  
↳ [Výstava](#)
- 03/03** Tendence v současné německy psané próze: MARTIN POLLACK  
↳ [Rakouská knihovna](#)
- 03/03** Filmový pondělek: All the President's Men (Všichni prezidentovi muži, 1976)  
↳ [Info USA](#)
- 06/03** Informační zdroje z oblasti lékařství a zdravotnictví  
↳ [Školení](#)
- 10/03** Tendence v současné německy psané próze: CHRISTOPH RANSMAYR  
↳ [Rakouská knihovna](#)
- 12/03** Přednáška: New York! New York!  
↳ [Přednáška](#)
- 13/03** Databáze s licencovaným přístupem v MZK

On the right side, there is a 'Rychlá volba' (Quick choice) sidebar with links to 'Online katalog', 'Poprvé v knihovně', 'Jak se přihlásit?', 'Databáze /e-zdroje/', 'Výtah z knih. řádu', 'Registrovat', 'Kontakty', 'FAQ', and 'MVS'. Below it is the 'Otevírací doba knihovny' (Library opening hours) section, which lists the hours for 'dnes' (today) and 'zítra' (tomorrow) as 8:30 - 22:00. At the bottom of the page, a red error message states: 'Na stránce se vyskytla chyba.' (An error occurred on the page.) The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, several open applications (Microsoft Word, Internet Explorer, Microsoft PowerPoint), and the system clock showing 14:33 on Monday.

## **2. Úvod do problematiky** **zpracování rešerší a** **elektronických** **informačních zdrojů (EIZ)**

## 2.1 Členění databází

### 2.1.1 Databáze dat podle obsahu

1. Bibliografické databáze

Obsahují bibliografické záznamy, informace o dokumentech.

2. Plnotextové (fulltextové) databáze

Obsahují plné texty, např. časopiseckých článků, dizertací apod.

3. Faktografické databáze

Obsahují konkrétní údaje, např. statistiky.

4. Rejstříky, adresáře

## 2.1 Členění databází

### 2.1.2 Databáze dat podle dostupnosti

- Volně přístupné databáze.
- Placené – licencované, profesionální databáze.

# 2.1 Členění databází

## 2.1.3 Databáze dat podle fyzické dostupnosti

- Lokálně přístupné
- Přístupné v celé instituci
- Vzdálený přístup

# 2.1 Členění databází

## 2.1.4 Databáze dat podle nosiče

- Na optickém médiu (CD, DVD)
- Online – Internet
- Kombinace obou přístupů

## 2.2 Příprava rešerše

- Ujasnit si, co chci a nechci najít.
- Vytvořit soupis hledaných výrazů.
- Najít vztahy mezi těmito výrazy (booleovské operátory, závorky).
- Vytvořit logickou strukturu.
- Výběr zdrojů – hledat v různých zdrojích.
- Přizpůsobit zadání dotazu rešeršním možnostem dané databáze.
- Systematičnost.
- Respektovat licenční podmínky k danému elektronickému zdroji, pozor na omezení počtu stahovaných záznamů.



# Vymezení hledané literatury či informací

- **tematické,**
- chronologické (literatura vydaná od roku ... do roku),
- zeměpisné (např. Evropa, Německo, ČR, Brno),
- **jazykové** (např. pouze v češtině, v angličtině),
- druhové (např. knihy a články z periodik a z konferenčních sborníků, normy, patenty, video apod.),
- úplnost (veškeré dokumenty odpovídající zadání nebo pouze výběr dokumentů).

# Při přípravě rešerše pozor !

- Odborná terminologie, cizojazyčné výrazy.
- Výrazy nadřazené a podřazené.
- Synonyma, homonyma.
- Pravopis, např. *president*, *prezident*
- Angličtina:
  - rozdílný pravopis v britské a americké angličtině, např. *colour* x *color*, *tire* x *tyre*,
  - spojovníky, např. *pre-hospital*, *prehospital*.
- Transkripce a transliterace zejména jmen, např. *Čechov* – *Tschechow*, *Jurij* – *Yury*, *Iurii*, *Marx* – *Marks*, *Gor'kij* – *Gorkij*, *Gorky*, *Gorki*, *Gorbačev* – *Gorbačov*, *Gorbachev*.

## 2.2.1 Rešeršní strategie (1)

- **1. Strategie stavebních kamenů**
- Původní dotaz je přeformulován do několika jednoduchých samostatných dílčích dotazů. Proveďte se tak několik dílčích rešerší, jejich výsledky se pak sloučí.

## 2.2.1 Rešeršní strategie (2)

- **2. Strategie rostoucí perly**
- Nejprve se provede rešerše k nejužšímu možnému pojmu z rešeršního dotazu, aby byl nalezen alespoň jeden relevantní záznam. Z vyhledaného záznamu či vyhledaných záznamů se vyberou selekční údaje, naformuluje se nový dotaz a proběhne další hledání.

## 2.2.1 Rešeršní strategie (3)

- **3. Strategie osekávání**
- Nejprve proběhne vyhledávání na základě širě formulovaného dotazu. Po prohlédnutí nalezených záznamů se dalšími kroky redukuje počet výsledků.

## 2.3 Vyhledávání v elektronických informačních zdrojích (EIZ)

- Prostudovat **helpy a nápovědy**, pozor na nastavení daného systému.
- Používat
  - pokročilé vyhledávací masky,
  - tezaury a další **řízené slovníky** klíčových slov a předmětových hesel, používat rejstříky,
  - booleovské operátory, závorky,
  - znaky pro rozšíření.

# Praktické rady pro vyhledávání v EIZ

- Kontrolovat po sobě zadání:
  - pozor na překlepy,
  - chybné logické struktury.
- Sledovat výrazy ve vyhledaných záznamech:  
zejména v klíčových slovech, názvech a abstraktech – inspirace pro další hledání.
- Pokud to daný rešeršní systém umožňuje, zadávat hledání v názvech, klíčových slovech (předmětu) a abstraktech.
- Pečlivě uvážit hledání v plných textech.
- Nepoužívat tzv. „stop slova“. Jedná se o výrazy, které rešeršní systém automaticky vylučuje z vyhledávání, bývají to zpravidla předložky a spojky.

## 2.4 Vyhledávací nástroje

2.4.1 Booleovské operátory

2.4.2 Zástupné znaky



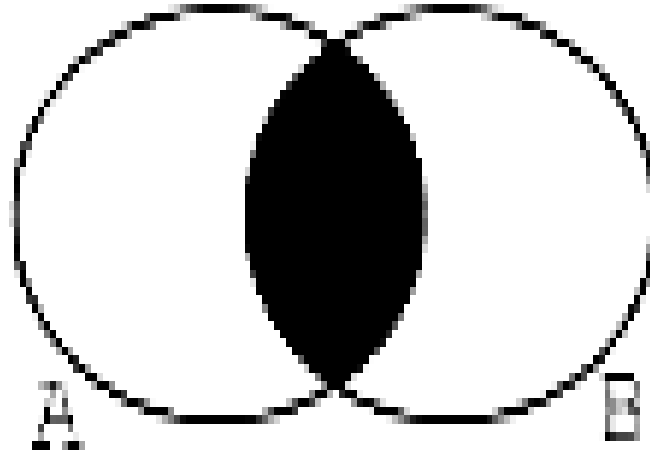
## 2.4.1 Booleovské operátory

- Vyjadřují vztah mezi vyhledávanými pojmy.
- Pozor na nastavení databáze.
- U většiny databází mezera mezi hledanými výrazy znamená operátor AND.

# AND /a zároveň/

- Zúžení dotazu, současný výskyt všech uvedených termínů
- Systém vyhledá jen ty dokumenty, v nichž se vyskytují obě slova současně.
- Př.: **automatizace AND knihovny**
- Jsou vyhledány všechny dokumenty, v nichž se objevují slova "automatizace" a "knihovny" současně.

AND



# OR /nebo/

Rozšíření dotazu.

- Systém vyhledá všechny dokumenty, ve kterých se vyskytuje alespoň jedno ze dvou uvedených slov. Často používáno např. u synonym.
- Příklad: **časopisy OR magazíny**
- Jsou vyhledány dokumenty obsahující slovo "časopisy", tak i dokumenty se slovem "magazíny".
- Další příklady: colour or color, diabetes or cukrovka, center or centre, tire or tyre.

OR



# NOT /ne, bez/

- Odstranění nežádoucích dokumentů.
- Systém vyhledá všechny dokumenty, ve kterých se vyskytuje první slovo, ale nikoliv slovo druhé.
- Pozor! 4 možnosti zadání operátoru:

**banka NOT Komerční**

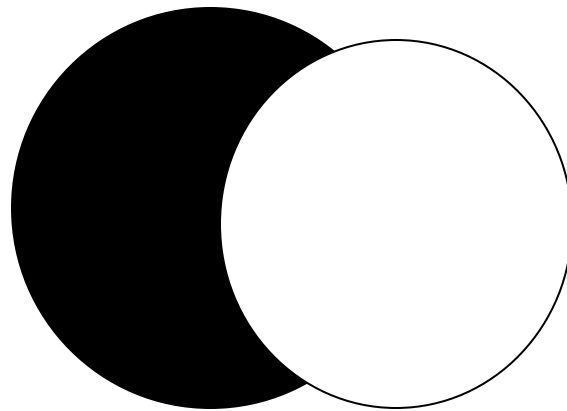
**banka AND NOT Komerční**

**banka ANDNOT Komerční**

**banka -Komerční**

Ve všech případech jsou vyhledány dokumenty, v nichž je obsaženo slovo "banka", ale nejsou vyhledány dokumenty o Komerční bance.

NOT



# Distanční (proximitní) operátory

Specifikují vzdálenost a posloupnost mezi vyhledávacími výrazy.

Hledaná slova se vyskytují v těsném sousedství nebo vedle sebe.

- NEAR.
- “ “ (fráze).
- WITHIN, W (záleží na pořadí slov).
- ADJACENT, ADJ (výrazy vedle sebe bez ohledu na pořadí).
- FOLLOWED BY (přesné pořadí).



# Příklady použití proximitních operátorů

- taxi W/5 drivers,
- taxi W5 drivers,
- taxi W(5) drivers,
- taxi WITHIN5 drivers,
- VAT N5 reform,
- VAT NEAR5 reform,
- česká %3 republika,
- česká !3 republika

## 2.4.2 Zástupné znaky (rozšíření, truncation)

Používáme pro nalezení různých tvarů daného slova a odlišných forem pravopisu.

Náhrada za 0 – 1 znak,

právě 1 znak,

neomezený počet znaků.

Pravostranné a levostranné rozšíření, náhrad znaků uprostřed slova.

Individuální nastavení každého systému.

*\*, ?, %, \_, \$, #*

*Příklady: most\*, pre\_ident\**

# Literatura

FABIÁN, Ondřej. *Elektronické informační zdroje* [online]. Zlín, 2012 [cit. 2013-04-12].

Dostupné z: [http://issuu.com/nakliv/docs/eiz\\_skripta#download](http://issuu.com/nakliv/docs/eiz_skripta#download)

KUŽELÍKOVÁ, Lucie, Jaroslav NEKUDA a Jiří POLÁČEK. *Sociálně-ekonomické informace a práce s nimi*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2008, 88 s. ISBN 978-80-210-4577-4.

PAPÍK, Richard. *Elektronické informační zdroje - služby databázových center: přednáška na podporu využívání databázových zdrojů a zvýšení informační přípravy uživatelů těchto systémů* [online]. [Praha]: ČVUT, 1999 [cit. 2010-01-02]. Dostupné z: <http://dialog.cvut.cz/docs/>.

PAPÍK, Richard. *Internet - ekonomické, marketingové a finanční aplikace: strategie vyhledávání a prezentace*. Vyd. 1. Praha: Ekopress, 1998, 220 s. ISBN 8086119033.

PAPÍK, Richard. *Strategie vyhledávání informací a elektronické informační zdroje*. Brno: Tribun EU, 2011, 169 s. ISBN 987-80-7399-338-2.

TKAČÍKOVÁ, Daniela. *Informační zdroje Internetu a jak je efektivně využívat*. Praha: Výpočetní centrum ČVUT, 1997, 76 s.

VYMĚTAL, Jan. *Informační zdroje v odborné literatuře*. 1. vyd. Praha: Wolters Kluwer ČR, 2010, 433 s. ISBN 978-80-7357-520-5.