

# **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: 24. srpna 2016

# 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 komeňan, 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.



# Digitální knihovna



# 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 ...

Stránka Zabezpečení Nástroje

English Deutsch

MORAVSKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA

Vyhledávání

Zvolte hledaný 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
- Průvodce
- **Rešerše a konzultace**
- Elektronická katalogizace
- Ceník
- Knihovní řád

Hotovo Internet 100%

Start 4 Microso... (249) Roun... Rešerše a k... Microsoft P...

CS 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 kniho... Moravská zemská kniho... Moravská zemská kniho... Moravská zemská kniho...

Moravská zem... Laptops, Noteboo... Proběhl upgrade ...

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

Otevirací doba knihovny

Slučování volného výběru s  
fondem Studovny humanitních věd

Další aktuality

Zpřístupnění  
druhé virtuální  
výstavy.  
mapy.mzk.cz

Kalendář akcí

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](#)

Otevirací 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>

Moravská zemská knihovna v Brně - Windows Internet Explorer

http://www.mzk.cz/KalendarAkci

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...

Moravská zem... Laptops, Noteboo... Proběhl upgrade ...

English Deutsch

**MORAVSKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA**

Vyhledávání

Zadejte hledaný výraz katalog VuFind HLEDAT

Moje knihovna

REGISTROVAT PŘIHLÁSIT

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

Domů

### Kalendář akcí

**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

**Rychlá volba**

- [Online katalog](#)
- [Poprvé v knihovně](#)
- [Jak se přihlásit?](#)
- [Databáze /e-zdroje/](#)
- [Výtah z knih řádu](#)
- [Registrovat](#)
- [Kontakty](#)
- [FAQ](#)
- [MVS](#)

**Otevírací doba knihovny**

dnes	8:30 - 22:00
zítra	8:30 - 22:00

Na stránce se vyskytla chyba.

Internet 100%

Start 4 Microso... (248) Roun... Moravská z... Microsoft P...

CS 14:33 pondělí

## **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 řešerše

- 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 řešeršním 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 šíře 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**

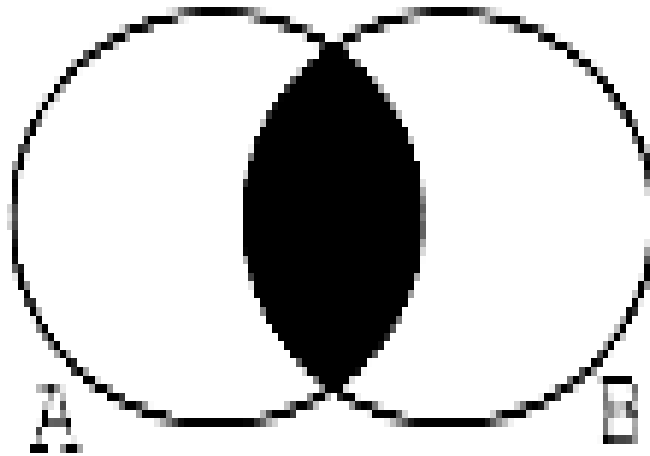
- Vyjadřují vztah mezi vyhledávanými pojmy.
- Pozor na nastavení databáze.
- U většiny databází mezera mezi hledanými výrazy znamená operátor AND.

# 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! 3 možnosti zadání operátoru:

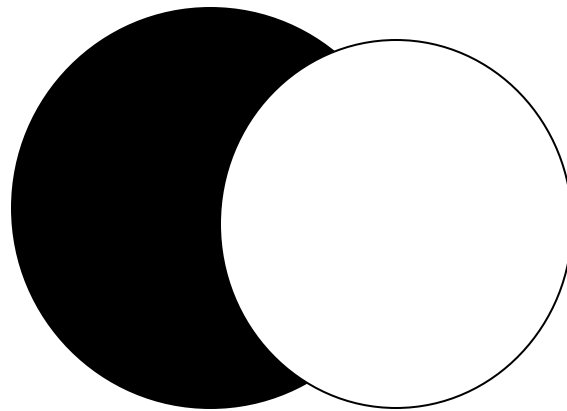
**banka NOT Komerční**

**banka AND NOT Komerční**

**banka ANDNOT 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.