

Základy vyhledávání v elektronických informačních zdrojích

PhDr. Martina Machátová

Moravská zemská knihovna v Brně

Tel.: 541 646 170

E-mail: machat@mzk.cz

Poslední aktualizace: 19. října 2018

1. Moravská zemská knihovna v Brně

www.mzk.cz



MZK v číslech

- Knihovní fond:
 - více než 4,2 miliony svazků celkem,
 - roční přírůstek asi 40 000 knihov. jednotek,
 - dochází asi 6 000 periodik ročně.
- Asi 20 000 registrovaných čtenářů.
- Asi 376 000 návštěvníků ročně.
- 165 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.
- 2 týmové studovny.
- Tichá studovna.

MZK

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

 Moravská zemská knihovna x  Digitální knihovna - Morava x

[www.digitalniknihovna.cz/mzk/](#)

Digitální knihovna

Hledat v digitální knihovně

 Moravská zemská knihovna

- DOMŮ
- SBÍRKY
- INFORMACE
- HLEDAT
- PROCHÁZET
- FACEBOOK
- GOOGLE+

Mohlo by se vám líbit

 **Šachy**
Činčera, Josef K.
Knihy

 **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,
Knihy

 **Moje cesta kolem světa**
Carnegie, Andrew
Knihy

Veřejně dostupné novinky

 **Bruneck. Zone 18 Col. VI**

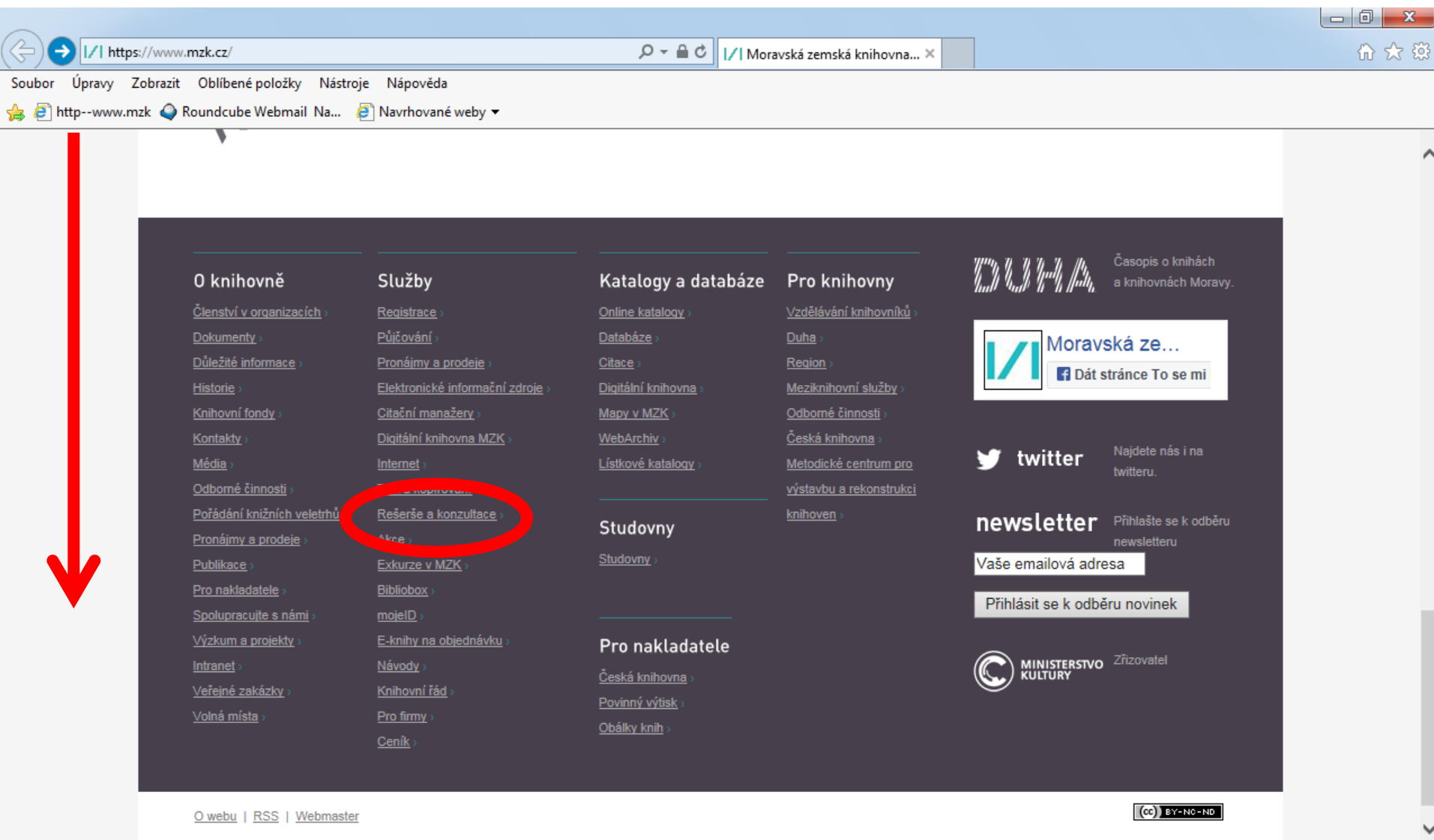
 **Trois Trios, oeuv. VIII pour le**

Služby MZK

- Výpůjční.
- Reprografické.
- Přístup na Internet a k licencovaným zdrojům.
- Meziknihovní výpůjční služby (včetně mezinárodních).
- Rešeršní služby.
- Konzultace, písemné informace.
- Výstavy.
- Vzdělávací a kulturní akce, přednášky a školení, školení z oblasti vyhledávání odborné literatury.

MZK

Rešerše, konzultace, poradenství



The screenshot shows the homepage of the Moravská zemská knihovna (MZK). A large red arrow points from the top left towards the 'Rešerše a konzultace' link in the 'Služby' column. The website has a dark blue header with navigation links and a main content area with several columns of links. The 'Rešerše a konzultace' link is circled in red.

Navigation Bar:

- Soubor
- Úpravy
- Zobrazit
- Oblíbené položky
- Nástroje
- Nápověda

Search Bar: <https://www.mzk.cz/>

Main Content Area:

- O knihovně**
 - Členství v organizacích
 - Dokumenty
 - Důležité informace
 - Historie
 - Knihovní fondy
 - Kontakty
 - Média
 - Odborné činnosti
 - Pořádání knižních veletrhů
 - Pronájem a prodeje
 - Publikace
 - Pro nakladatele
 - Spolupracujte s námi
 - Výzkum a projekty
 - Intranet
 - Veřejné zakázky
 - Volná místa
- Služby**
 - Registrace
 - Půjčování
 - Pronájem a prodeje
 - Elektronické informační zdroje
 - Čítační manažery
 - Digitální knihovna MZK
 - Internet
 - Rešerše a konzultace**
 - Akce
 - Exkurze v MZK
 - Bibliobox
 - mojeID
 - E-knihy na objednávku
 - Návody
 - Knihovní řád
 - Pro firmy
 - Ceník
- Katalogy a databáze**
 - Online katalogy
 - Databáze
 - Citace
 - Digitální knihovna
 - Mapy v MZK
 - WebArchiv
 - Lístkové katalogy
- Pro knihovny**
 - Vzdělávání knihovníků
 - Duha
 - Region
 - Mez knihovní služby
 - Odborné činnosti
 - Česká knihovna
 - Metodické centrum pro výstavbu a rekonstrukci knihoven
- Studovny**
 - Studovny
- Pro nakladatele**
 - Česká knihovna
 - Povinný výtisk
 - Obálky knih

Right Sidebar:

- DUHA** Časopis o knihách a knihovnách Moravy.
- Moravská ze...** [Dát stránce To se mi](#)
- twitter** Najdete nás i na twitteru.
- newsletter** Přihlašte se k odběru newsletteru
- Vaše emailová adresa
- Přihlásit se k odběru novinek
- MINISTERSTVO KULTURY** Zřizovatel

Footer:

- [O webu](#) | [RSS](#) | [Webmaster](#)
- [CC BY-NC-ND](#)

MZK

Ace 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 ...

Stránka Zabezpečení Nástroje ?

Online katalog
→ [Poprvé v knihovně](#)
→ [Jak se přihlásit?](#)
→ [Databáze /e-zdroje/](#)
→ [Výtah z knihovního řádu](#)
Otevírací doba knihovny

Registrovat
→ [Kontakty](#)
→ [FAQ](#)
→ [MVS](#)
Digitální knihovna

Slučování volného výběru s fondem Studovny humanitních věd

Další aktuality

Zpřístupnění druhé virtuální výstavy.
mapy.mzk.cz

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

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 ...

Stránka Zabezpečení Nástroje

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 **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
→ [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

Otevírací doba

dnes	8:30 - 22:00
zítra	8:30 - 22:00

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, komerční 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

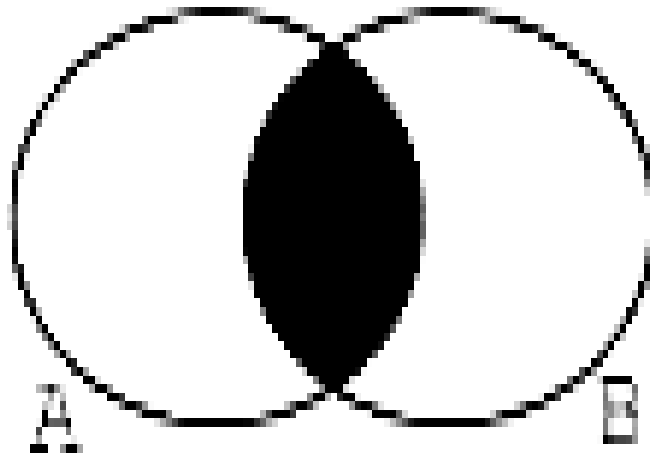
2.4.1 Booleovské operátory

- 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.
- Př.: **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

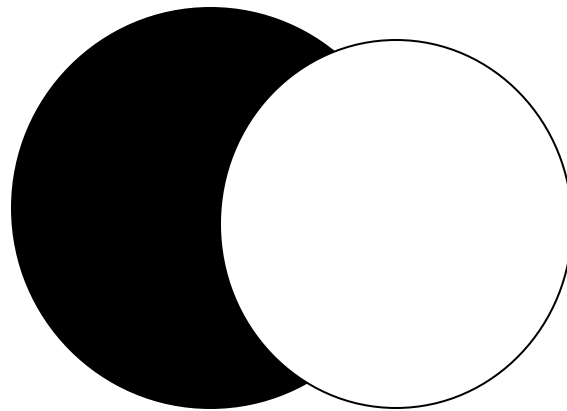
banka AND NOT Komerční

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).

Proximitní operátory

Příklady použití

- 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, náhrada znaků uprostřed slova.

Individuální nastavení každého systému.

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

Příklady: most, pre_ident**

Literatura

COVILI, Jared. *Going google: powerful tools for 21st century learning*. 2nd ed. Thousand Oaks: Corwin, 2017, xiii, 219 s. ISBN 978-1-5063-2528-6.

FABIÁN, Ondřej. *Elektronické informační zdroje* [online]. Zlín, 2012 [cit. 2017-09-19].

Dostupné z: 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. 2018-08-02]. 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.