

Základy vyhledávání v elektronických informačních zdrojích

Poslední aktualizace: 18. 10. 2023

1. Moravská zemská knihovna v Brně

www.mzk.cz



MZK v číslech

- Knihovní fond:
 - více než 4,3 miliony svazků celkem,
 - roční přírůstek asi 39 000 knihov. jednotek,
 - dochází asi 6 795 periodik ročně.
- Asi 14 000 registrovaných čtenářů.
- Asi 155 000 návštěvníků ročně.

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.
- Sběrka 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.
- Studovna rukopisů a starých tisků.
- 1 týmová studovna.
- Tichá studovna (individuální boxy).

MZK

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

Moravská zemská knihovna v Brně | Hledání | Moravská zemská knihovna

Nezabezpečeno | www.digitalniknihovna.cz/mzk/search?q=

Moravská zemská knihovna

Palacký Dějiny

Sbírky Procházet Informace English

Výsledky: 1 - 60 211751

188109 2772 10488 8449 548 241 689 455

Řazení: Nově přidané

Dostupnost

- pouze veřejně 37262
- pouze neveřejně 174489
- Vše 211751

Klíčové slovo

- Mapové sbírky 12107
- Mollova mapová sbírka 12106
- Dějiny 5785
- Historické budovy 3342
- Vojenská topografie 3127
- History 2998
- Zobrazit více

Autor

- Rakousko-Uhersko. 2237
- Militärgeographisches Institut
- Vojenský zeměpisný ústav 1633
- Vischer, Georg Matthaeus 1192
- Merian, Matthaeus 1106
- Univerzita Karlova 1058
- Geyer 843
- Zobrazit více

Decus Solitudinis: Sive Vita, Et Obitus

Jeroným, asi 342-420
1732

Annales Galantes

Desjardin, Marie-Catherine-
1677

Le Nozze, Dramma Giocoso

Goldoni, Carlo, 1707-1793
[1764?]

Farrago: Poematum ab aliquot studiosis poeticae

Hodějovský z Hodějova, Jan,
1561

Julius Mařák : 29.III.1832-8.X.1899

Mařák, Julius
1981

Nerovnost, spravedlnost, politika : Česká republika

Matějů, Petr
2000

Finanční analýza a plánování podniku

Grünwald, Rolf
2007

Vzpomínky diplomata : ze vzpomínek a dokumentů

Mastný, Vojtěch
1997

Přehled sovětské literatury. 2. část

Mathesius, Bohumil
1971

Aspekty tradiční alchymie : alchymické texty a

Přehled sovětské literatury. 1. část

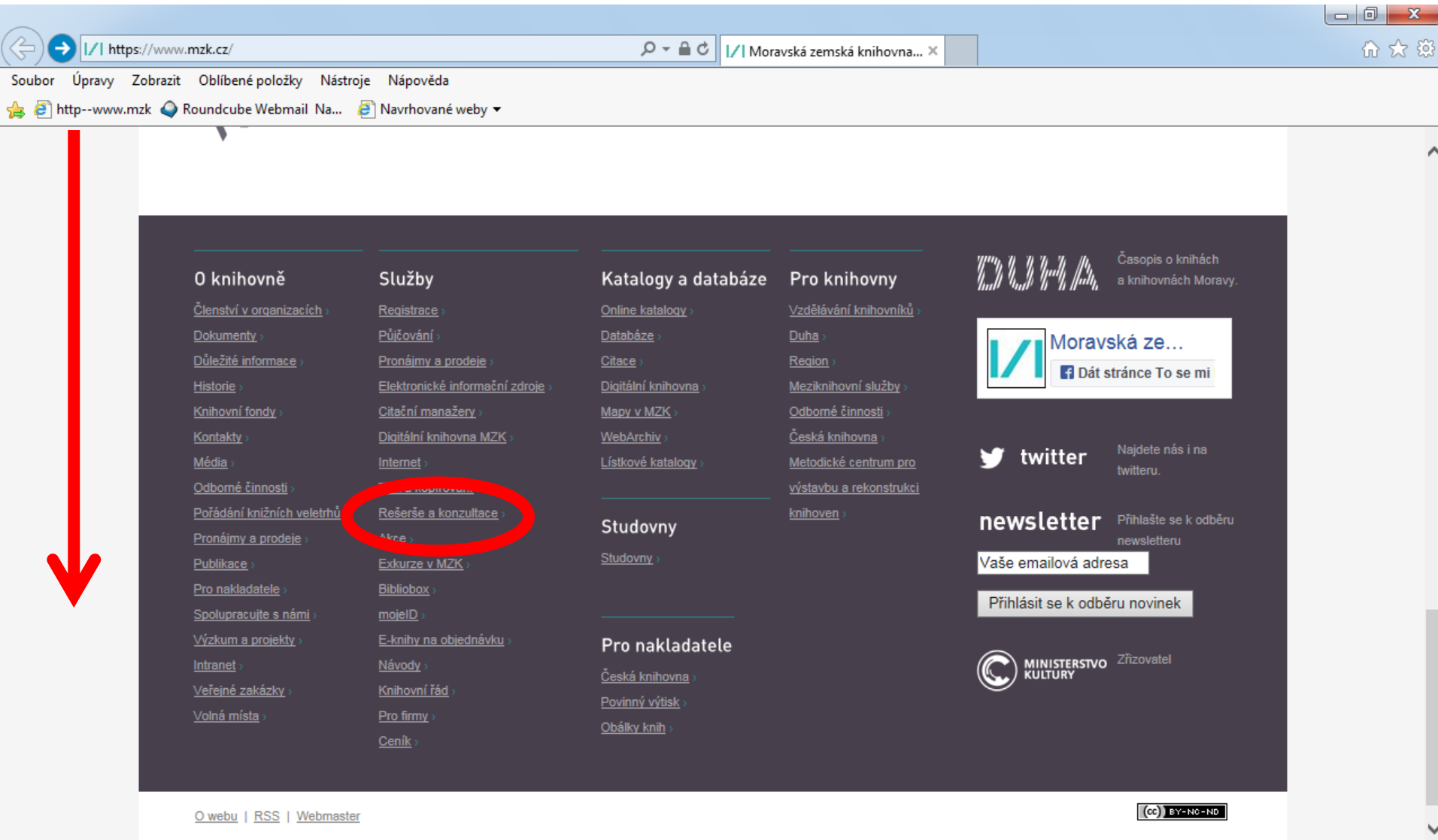
Zpěvy rolnické : (Georgica)

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 image shows a screenshot of the MZK (Moravská zemská knihovna) website homepage. The browser address bar shows the URL <https://www.mzk.cz/>. The page features a dark navigation menu with several categories of links. A red arrow points to the 'Rešerše a konzultace' link, which is circled in red. The page also includes a 'DUHA' logo, a 'Moravská ze...' logo, a 'twitter' link, a 'newsletter' sign-up form, and a 'MINISTERSTVO KULTURY' logo. The footer contains links for 'O webu', 'RSS', and 'Webmaster', along with a Creative Commons license (CC BY-NC-ND).

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](#)
- [Meziknihovní služby](#)
- [Odborné činnosti](#)
- [Česká knihovna](#)
- [Metodické centrum pro výstavbu a rekonstrukci knihoven](#)

Studovny

- [Studovny](#)

Pro nakladatele

- [Česká knihovna](#)
- [Povinný výtisk](#)
- [Obálky knih](#)

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

[O webu](#) | [RSS](#) | [Webmaster](#)

[CC BY-NC-ND](#)

MZK

Akce MZK pro veřejnost

Browser tabs: Moravská zemská knihovna v Brně, (6739) Roundcube Webmail, Moravská zemská knihovna v Brně, Nová karta, Moravská zemská knihovna v Brně, Plánované akce v MZK - Tabulka, Moravská zemská knihovna v Brně

Address bar: mzk.cz


Navigation: Vlastní odkazy, Importováno z apli..., MZK, Moravská zemská knihovna, Roundcube Webmail, AUT - Základní vyhl..., Google, Espacenet, Národní knihovna Č..., https://docs.google..., Kalendář MZK, Vyhledávání v katalog..., Plan akcí MZK, Všechny záložky


- 19/10 Nejnovější pokrok na cestě k termojaderné fúzi**
Přednáška
- 20/10 Josef Florian ve fondu Moravské zemské knihovny**
Výstava
- 20/10 Knihovna Otokara Březiny**
Výstava
- 21/10 Veřejný šachový turnaj**
Různé
- 23/10 DVOJVERNISÁŽ: Knihovna Otokara Březiny, Josef Florian ve fondu Moravské ...**
Výstava
- 24/10 Oči Brna: Život jako šachová partie**
Oči Brna

→ [Další připravované akce](#)

→ [Archiv akcí](#)

- [Přání a stížnosti](#)
- [Tip na nákup](#)
- [Služby](#)
- [Pronájmy a prodeje](#)
- [Novinky ve fondu](#)
- [Česká knihovna](#)
- [Databáze](#)
- [Jak se přihlásit?](#)

 **Ptejte se knihovny**

 **KNIHOVNY.CZ**

Naše projekty

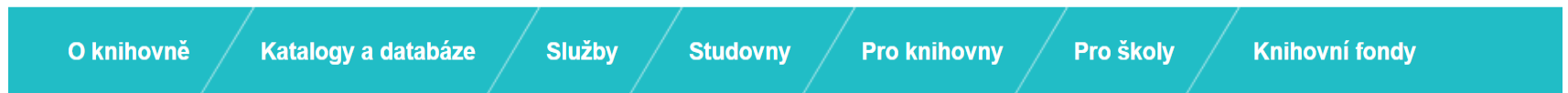
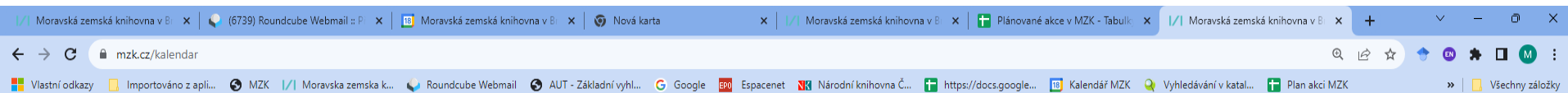


Partneři



MZK – akce pro veřejnost

<https://www.mzk.cz/KalendarAkci>



Domů

Kalendář akcí

ICAL

- 18/10** Výstava Oči Brna: Eduard Lendl
[Oči Brna](#)
- 18/10** Výstava: Krajina pro brněnský vnitroblok
[Výstava](#)
- 18/10** Použijte MoZeK: Sabina Slonková
[Přednáška](#)
- 18/10** Online: Kde a jak hledat odbornou literaturu?
[Školení](#)
- 19/10** Nejnovější pokrok na cestě k termojaderné fúzi
[Přednáška](#)
- 20/10** Josef Florian ve fondu Moravské zemské knihovny
[Výstava](#)

Rychlá volba



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

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, podřazené a příbuzné.
- **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*.

Klíčová slova

Pomůcka pro stanovení klíčových slov pro vyhledávání:

<https://iva.k.utb.cz/lekce/co-jsou-klicova-slova-a-jak-je-tvorit/>

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.

Nemusí to však platit pro všechny elektronické zdroje. V některých databázích vyjadřuje mezera operátor OR, nebo frázi (pevné slovní spojení).

Booleovské operátory

- **Při hledání ve zdrojích, u nichž není k dispozici nápověda, je zpravidla dobré psát operátory (včetně operátoru AND) a psát je velkými písmeny.**
- Vyhledávací systémy mohou být různě nastaveny. U některých systémů **mezera mezi slovy** znamená operátor AND, u jiných operátor OR, či přesné slovní spojení (frázi).
- Jestliže vyhledávací maska obsahuje tlačítka (např. s operátory, závorkami či náhradními znaky), zpravidla se vyplatí upřednostnit tato tlačítka před vypisováním příslušných operátorů, závorek či náhradních znaků.

AND /a zároveň/

- Zúžení dotazu, současný výskyt všech uvedených termínů
- Systém vyhledá jen ty dokumenty, v nichž se vyskytují obě slova současně.
- Příklady:

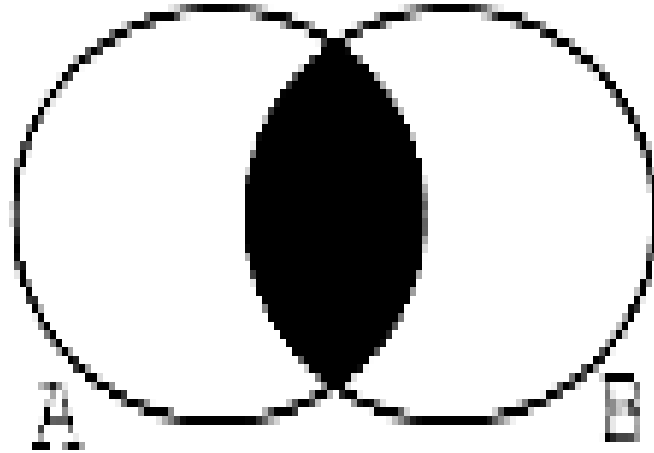
hotelnictví AND management

Jsou vyhledány všechny dokumenty, v nichž se objevují slova „hotelnictví“ a „management“ současně. Na pořadí slov nezáleží.

ošetřovatelství AND chirurgie

rozhledny AND Krkonoše

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: **zámky OR hrady OR tvrze**

Jsou vyhledány dokumenty obsahující slovo „zámky“, tak i dokumenty se slovem „hrady“, či s výrazem „tvrze“.

- Další příklady:

colour OR color, diabetes OR cukrovka, center OR centre, tire OR tyre, porodnictví OR gynekologie, přehrady OR rybníky, presidenti OR prezidenti.

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:

Golf NOT sport

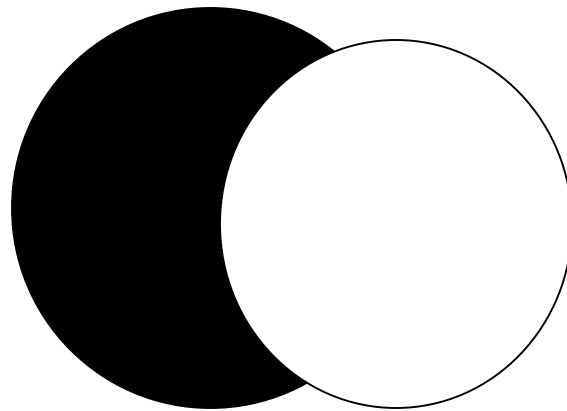
Golf AND NOT sport

Golf ANDNOT sport

Golf -sport

Ve všech případech jsou vyhledány dokumenty, v nichž je obsaženo slovo „golf“, ale nejsou vyhledány dokumenty, v nichž je obsaženo slovo „sport“.

NOT



Distanční (proximitní) operátory

Specifikují vzdálenost a posloupnost mezi vyhledávacími výrazy.

Hledaná slova se vyskytují v těsném sousedství nebo vedle sebe.

- NEAR.
- “ “ (fráze).

Příklad: "**počítačem podporovaná výuka**"

- 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 uvnitř slova (náhrada znaku na začátku, konci a uvnitř slova).

Individuální nastavení každého systému.

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

Příklady: most, pre_ident**

Kombinované dotazy - příklady

- ošetřovatel* AND (gynekolog* OR porod*)
- "počítačem podporovaná výuka" AND matemat*
- (záme* OR zámek* OR tvrz* OR hrad*) AND průvodc*
- (rozhledn* OR vyhl*) AND průvodc*
- (tank* OR obrněn* OR vozid*) AND (armád* OR vojen* OR vojsk*)

Instruktažní pomůcky

Booleovské operátory:

https://www.youtube.com/watch?v=J_Z2fjRJIfA

<http://iva.k.utb.cz/lekce/resersni-dotazy-a-operatory/>

Znaky pro rozšíření:

<https://www.youtube.com/watch?v=nBTlwc9Ha1w>

Cvičení 1

Hledáme literaturu o nemocích psů a koček.
Které zadání dotazu je správné?

- a) (kočky AND psi) AND nemoc*
- b) (kočky OR psi) NOT nemoc*
- c) (kočky OR psi) AND nemoc*

Cvičení 2

Hledám literaturu o pěstování rajčat a paprik.
Které zadání dotazu je správné?

- a) (rajčat* OR paprik*) AND pěstov*
- b) rajčat* AND paprik* AND pěstov*
- c) rajčat* OR paprik* OR pěstov*

Cvičení 3

- Potřebuji najít literaturu jak o historii Palestiny, tak i o dějinách Izraele. Které zadání dotazu je správné?
 - a) (izrael* AND palestin*) AND (dějin* AND histor*)
 - b) (izrael* OR palestin*) AND (dějin* OR histor*)
 - c) (izrael* OR palestin*) AND (dějin* NOT histor*)

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. 2022-03-09].

Dostupné z: <https://web2.mlp.cz/koweb/00/04/23/37/07/elektronicke-informacni-zdroje.pdf>

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

PAPÍK, Richard. *Rešeršní strategie!a!informační!systémy pro!vědu!a!výzkum* [online]. Verze 1.0. Praha: Ústav informačních studií a knihovnictví FF UK v Praze, 2011 [cit. 2023-03-01]. Dostupné z:

https://sites.ff.cuni.cz/uisk/wp-content/uploads/sites/62/2016/01/Re%C5%A1er%C5%A1n%C3%AD-strategie-a-informa%C4%8Dn%C3%AD-syst%C3%A9my-pro-v%C4%9Bdu-a-v%C3%BDzkum_Pap%C3%ADk.pdf

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.

Kontakt

PhDr. Martina Machátová

Moravská zemská knihovna v Brně

Tel.: 541 646 170

E-mail: machat@mzk.cz