

# Využití propojených dat na portálu Knihovny.cz



Bc. Josef Moravec  
Moravská zemská knihovna v Brně  
[josef.moravec@mzk.cz](mailto:josef.moravec@mzk.cz)

# Knihovny.cz

- katalogy knihoven, bibliografií a dalších zdrojů dat
- discovery
- zprostředkování služeb knihoven
- propojení s dalšími weby a aplikacemi

# Proč využít propojená data?

- Kontext
- Doplnující informace
- Ukázka možností využívání propojených dat v knihovných katalozích
- NK link? inspirace, ale nepoužíváme

# Využití propojených dat

## Identifikátory

- authority
- slovníková hesla TDKIV
- předmětová hesla
- knihovny
- články

to vše má své identifikátory, pokud zůstanou stejné napříč databázemi, můžeme dané databáze mezi sebou propojit -> propojená data

# Ukázky využití

# Osoby

- podpisy
- výslovnost
- sociální sítě
- další odkazy ...



Zdroj: [ObálkyKnih.cz](http://ObálkyKnih.cz)

## Charles Baudelaire, 1821-1867

Francouzský básník, umělecký kritik a překladatel.

Výslovnost:



Alternativně jako:

Charles Pierre Baudelaire, 1821-1867

Baudelaire-Dufays, 1821-1867

Baudelaire- Dufays, 1821-1867

Zdroj:

NKC

Typ dokumentu:

[Ostatní](#), [Informace o osobách](#)

Publikace:

[Zobrazit publikace dané osoby](#)

[Zobrazit publikace o dané osobě](#)

Podpis:

Instituce:



Národní autorita ČR

[Poslat e-mailem](#)

[Exportovat záznam](#)

[Trvalý odkaz](#)

[Přidat do oblíbených](#)

[Sdílet záznam](#)

[Vložit do schránky](#)

### Odkazy

[Wikipedie](#)

[Wikicitáty](#)

[Wikizdroje](#)

[abART](#)

[WikiTree](#)

### Odkazy do databází

[Wikidata](#)

[ISNI](#)

[VIAF](#)

# Knihovny

- sociální síť
- datová schránka
- identifikátor katalogizační agentury (MARC organization code)

ceskaknihovna@mzk.cz (česká knihovna)  
zhr@mzk.cz (zahraniční knihovny)

 Datová schránka

xpiqh6p

Odpovědná osoba

prof. PhDr. Tomáš Kubiček (ředitel)

Mgr. Radka Chlupová (zástupce ředitele)

Další informace

Kontakty

Služby, projekty a funkce

Metadata

Sigla

BOA001

Identifikátor katalogizační agentury

czbrmk

Naposledy upraveno

31. 1. 2023



## Moravská zemská knihovna v Brně



Zdroj: [ObálkyKnih.cz](#)

 [Vyhledávat v knihovně](#)

 [Kounicova 65a, 601 87 Brno](#)

 [Otevírací doba](#)




 [Poslat e-mailem](#)

 [Exportovat záznam](#)

 [Trvalý odkaz](#)

 [Přidat do oblíbených](#)

 [Sdílet záznam](#)

 [Vložit do schránky](#)

### Sociální sítě

 [Facebook](#)

 [Instagram](#)

 [Twitter](#)

 [YouTube](#)

 [GitHub](#)

# Vědecké články

## - Citované zdroje

### Ecological guild evolution and the discovery of the world's smallest vertebrate

Living vertebrates vary drastically in body size, yet few taxa reach the extremely minute size of some frogs and teleost fish. Here we describe two new species of diminutive terrestrial frogs from the megadiverse hotspot island of New Guinea, one of which represents the smallest known vertebrate species, attaining an average body size of only 7.7 mm. Both new ... [celý](#)

Dostupnost

Použitá literatura

Metadata

#### Použitá literatura

Edward Frederick Kraus:

[New genus of diminutive microhylid frogs from Papua New Guinea](#)

Edward Frederick Kraus, Allen Allison:

[New microhylid Frogs from the Muller Range, Papua New Guinea](#)

Maurice Kottelat, Tan Heok Hui, Ralf Britz, Kai-Erik Witte:

[Paedocypris, a new genus of Southeast Asian cyprinid fish with a remarkable sexual dimorphism, comprises the world's smallest vertebrate](#)

Oliver Rauhut, P Martin Sander, Hanns-Christian Gunga, Marcus Clauss, Thomas Tütken, Steven F. Perry, Heinrich Mallison, Andreas Christian, Holger Preuschoft, Eva-Maria Griebeler, Jürgen Hummel, Oliver Wings, Carole T Gee, Ulrich Witzel, Kristian Remes, Regina Fechner:

[Biology of the sauropod dinosaurs: the evolution of gigantism](#)

Fredrik Ronquist, John Huelsenbeck:

[MrBayes 3: Bayesian phylogenetic inference under mixed models](#)

Desmond G. Higgins, R Lopez, Hamish McWilliam, Toby J. Gibson, Iain M Wallace, Paul A McGettigan, Andreas Wilm, Nigel



### New microhylid Frogs from the Muller Range, Papua New Guinea

Hlavní autor [Kraus, Fred, Allison, Allen](#)

Publikováno v [ZooKeys](#) (01. 01. 2009)

"... Guinea. ZooKeys 26: 53–76. doi: [10.3897 / zookeys . 26.258](#) Abstract  
We describe, from the Muller Range of New Guinea, three new species of microhylid frogs, one each..."

[Journal Article](#)

➕ Vložit do schránky

★ Přidat do oblíbených

Dostupnost:

Plný text je dostupný

[Open access link](#)

# Slovníková hesla

- odkaz na Wikipedii

## Unicode

Sada 16-bitových standardních kódů, která každému znaku přiřazuje jednoznačné číslo (kód). Byla vyvinuta konsorciem Unicode v letech 1988 až 1991 jako pokus o sjednocení velkého množství existujících kódů a prohlášena za standard. Je nezávislá na použitém počítači, operačním systému nebo programu. Umožňuje počítačovou reprezentaci ... [celý popis](#)

Termín anglicky:	Unicode
Příbuzný termín:	standardní sada znaků ASCII kód znaku znaková sada
Autor hesla:	Balvínová, Alena
Typ dokumentu:	<a href="#">?</a> Ostatní, <a href="#">📖</a> Slovníkové heslo
Získáno z Wikipedie:	<a href="#">Wikipedie</a>

# Co dál?

- Předmětová hesla
- Díla
- Související položky
- ...

## Související osoby

Otec: **Richard Williams, 1942-**

Trenér: **Patrick Mouratoglou, 1970-**

Trenér: **Richard Williams, 1942-**

Životní partner: **Drake, 1986-**

Sourozenec: **Venus Williams, 1980-**

Profesionální nebo sportovní partner:  
**Venus Williams, 1980-**

# Technické řešení

# Technické řešení

- SPARQL dotazy do Wikidat
- [query.wikidata.org](https://query.wikidata.org)
  - Knihovny.cz přistupují přes API
  - Existuje i webové rozhraní, kde je možné si dotazu zkusit a získávat různá data
  - Doporučuji začít u příkladů:

[Starostové, kteří jsou jakýmkoli druhem domestikovaného zvířete](#) 

[Starostové, kteří jsou buď pes, kočka nebo kuře](#) 

[Chybějící švédské lexémy v SAOB](#) 

[Formy ve švédštině, které nemají žádný ukázkový příklad](#) 

[Lemmatizace slova v angličtině](#) 

[Švédská abeceda](#) 

# Příklad dotazu - podpis osoby

#Získání podpisu jako obrázku

#defaultView:ImageGrid

SELECT ?wikidata ?signature

WHERE {

# P691: id národní autority, P9299: Id OsobnostiRegionu.cz

?wikidata (wdt:P691|wdt:P9299) "jn19990000505".

OPTIONAL { ?wikidata wdt:P109 ?signature. }

}

# Výsledek - obrázek podpisu



Ch. Baudelaire



# Příklad dotazu - sociální sítě knihovny

# Získání odkazu na facebook a Twitter knihovny pomocí SIGLY

```
SELECT ?wikidata ?wikidataLabel ?facebook ?twitter ?facebookFormatter ?twitterFormatter
```

```
WHERE {
```

```
  ?wikidata wdt:P9559 "BOA001". # P9559 = SIGLA
```

```
  OPTIONAL {
```

```
    # Formatter je šablona pro vytvoření odkazu
```

```
    wd:P2013 wdt:P1630 ?facebookFormatter.
```

```
    ?wikidata wdt:P2013 ?facebook.
```

```
  }
```

```
  OPTIONAL {
```

```
    wd:P2002 wdt:P1630 ?twitterFormatter.
```

```
    ?wikidata wdt:P2002 ?twitter.
```

```
  }
```

```
SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "cs". }
```

```
}
```

# Výsledek

wikidata	wikidataLabel	facebook	twitter	facebookFormatter	twitterFormatter
<a href="#">wd:Q1957240</a>	Moravská zemská knihovna	mzk.cz	MoravskaZemska	<a href="https://www.facebook.com/\$1">https://www.facebook.com/\$1</a>	<a href="https://twitter.com/\$1">https://twitter.com/\$1</a>

# Děkuji vám za pozornost



Nějaké dotazy?