

# Proč Wikidata (trochu) fungují?

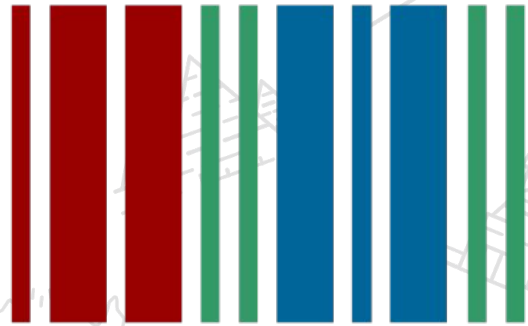
Vojtěch Dostál | [vojtech.dostal@wikimedia.cz](mailto:vojtech.dostal@wikimedia.cz)



**WIKIMEDIA**

ČESKÁ REPUBLIKA

[www.wikidata.org](http://www.wikidata.org)



**WIKIDATA**

**Svobodná  
kolaborativní  
mnohojazyčná  
strukturovaná  
databáze všeho**

**“Křídelní útočník”  
(Q2827965)**

**“Česko” (Q213) a  
“Československo” (Q33946)**

**“Jaromír Jágr” (Q295345)**

**“Kladno” (Q155993)**

**“člověk” (Q5)**

**“92 kilogramů”**

**“Levou rukou”  
(Q10927615)**

# Jaromír Jágr (Q295345)

český lední hokejista  
Jarda Jágr | Jágr

 editovat



datum narození



15. 2. 1972

 editovat



▶ 3 reference

+ přidat hodnotu

místo narození



Kladno

 editovat



▶ 4 reference

+ přidat hodnotu

mateřský jazyk



čeština

 editovat



▼ 0 referencí

+ přidat referenci

+ přidat hodnotu

ovládané jazyky



čeština

 editovat



# Jaromír Jágr (Q295345)

český lední hokejista  
Jarda Jágr | Jágr

 editovat

datum narození



15. 2. 1972

 editovat



▶ 3 reference

+ přidat hodnotu

místo narození



Kladno

 editovat



**Strukturovaná data = zaznamenána stylem  
“subjekt – predikát – objekt”  
(my říkáme: “položka – vlastnost – hodnota”)**



**Wikidata  
vs.  
Wikipedie**

# Česká Wikipedie

# Wikidata

Počet “článků”

427 182

53 000 000

Počet editací za  
měsíc

71 000

16 000 000

Nových “článků” za  
měsíc

2 000

1 300 000

# Česká Wikipedie

# Wikidata

**Editací na stránku**

**14,49**

**14,55**

**Správců**

**31**

**60**

**Počet sledujících  
“článku” “Olomouc”**

**70**

**<30**



# Tak jak to Wikidata dělají?



# 1) Omezení hodnot

## Identifikátory

IČO



26730448



### Možné problémy



#### **nutnost jedinečné hodnoty**

[Nápověda Diskuse](#)

Hodnota této vlastnosti by neměla být použita v žádné jiné položce, použítá je ale i v položce Arriva City.

délka



50 minuta



### Možné problémy



#### **omezení dovolených jednotek**

[Nápověda Diskuse](#)

Hodnota vlastnosti **délka** by měla mít jednu z následujících jednotek:

- zeptometer angličtina
- attometr
- femtometr
- pikometr
- nanometr
- mikrometr
- milimetr
- centimetr
- decimetr
- metr
- ...

## Identifikátory

kód Wine AppDB

# 1) Omezení hodnot

## Wikidata:Database reports/Constraint violations/P838

[< Wikidata:Database reports](#) | [Constraint violations](#)

Seznam porušení omezení pro **identifikátor BioLib** (Diskuse, použití, položky, změny, související vlastnosti): identifikátor v biologické knihovně BioLib

Datum vytvoření: 24. října 2018, 11:10 (UTC) – Zpracovaných položek: 60 312

Tento seznam byl vytvořen na základě nastavení na stránce [Property talk:P838](#).

Aktualizace tuto stránku přepíší. Některé problémy již mohly být od poslední aktualizace opraveny: zkontrolujte [související změny](#).

Pokud [inkrementální dump](#) i bot pracují podle plánu, zmizí položky opravené před 07:00 UTC v následující aktualizaci. Seznam není aktualizován, pokud se změnil pouze počet položek.

Tento seznam může obsahovat falešná pozitiva. Není třeba je „opravovat“.

### Obsah [\[skrýt\]](#)

- 1 "Single value" violations
- 2 "Unique value" violations
- 3 "Format" violations
- 4 "Item taxonomické jméno (P225)" violations
- 5 "Scope" violations

### "Single value" violations [\[editovat\]](#)

Violations count: 0 (+ 2 exceptions)

### "Unique value" violations [\[editovat\]](#)

Violations count: 164

# 2) Analýza obsahu

“Logické omyly”:

- Položka se nachází v českém sídle ale není uveden stát Česko
- Položka je registrovaný spolek, ale nemá vyplněné IČO
- Položka je firma, ale má uvedené souřadnice
- Položka je český spisovatel, ale nemá uveden ID autoritního záznamu NKČR

[Snadno opravitelné](#)

# 2) Analýza obsahu

## Nahlášené duplicity - “stránky ke sloučení”

Wikipedista:MatSuBot/Duplicates

< Wikipedista:MatSuBot

Page	Type	
<a href="#">ANO</a>	Q28065731	<a href="#">Ano</a>
Achillas Alexandrijský	duplicitní stránka na projektech Wikimedia	Achillas z Alexandrie
Anoa	duplicitní stránka na projektech Wikimedia	Anoa
Disociace molekul	duplicitní stránka na projektech Wikimedia	Disociace
Gülbahar Hatun (manželka Mehmeda II.)	duplicitní stránka na projektech Wikimedia	Emine Gülbahar Hatun
HMS Hermes	duplicitní stránka na projektech Wikimedia	INS Viraat (R22)
Java Servlets	duplicitní stránka na projektech Wikimedia	Java Servlet
Kapusta (zelenina)	duplicitní stránka na projektech Wikimedia	brukev zelná
Kulturní památky města Mohelnice	duplicitní stránka na projektech Wikimedia	Seznam kulturních památek v Mohelnici
Kulturní památky města Šumperk	duplicitní stránka na projektech Wikimedia	Seznam kulturních památek v Šumperku
Macusaka	duplicitní stránka na projektech Wikimedia	Macusaka
makrogol	duplicitní stránka na projektech Wikimedia	Polyethylenglykol

# 2) Analýza obsahu

[Položky s článkem na české Wikipedii, ale bez jediného tvrzení](#)

9541 results

Welcome, Vojtěch Dostál!

Check all

Uncheck all

Toggle all

#	Title	Page ID	Namespace	Size
<input checked="" type="checkbox"/>	1 <a href="#">Vypínání válců</a> [Q245644]	238559	(Article)	
<input checked="" type="checkbox"/>	2 <a href="#">Přetrh příze</a> [Q250564]	243200	(Article)	
<input checked="" type="checkbox"/>	3 <a href="#">Agent Communication Language</a> [Q251317]	243936	(Article)	
<input checked="" type="checkbox"/>	4 <a href="#">Multifeed</a> [Q253377]	245921	(Article)	
<input checked="" type="checkbox"/>	5 <a href="#">Ekvivalentní konicita</a> [Q256094]	248515	(Article)	
<input checked="" type="checkbox"/>	6 <a href="#">Etimologické</a>	250150	(Article)	



# 2) Analýza obsahu

## Nedávná úmrtí...

Wikipedie:Wikidata/Nedávná úmrtí

[< Wikipedie:Wikidata](#)

Nedávná úmrtí: 2018-11-29 02:26.

item	obrázek	label	rodné jméno	datum narození	datum úmrtí	description	povolání	ve funkci	státní občanství	místo narození
Q1872872		Lubomír Kostelka	Lubomír	1927-03-31 <sup>[1]</sup>	2018-11-28 <sup>[2]</sup>	český herec	herec		Česko	Přerov
Q12023736		Jaroslav Blahoš	Jaroslav	1930-06-30 <sup>[4]</sup>	2018-11-27 <sup>[5]</sup>	český lékař	lékař		Česko	Horažďovice
							filmový producent filmový režisér scenárista			

# Využití Wikidat na české Wikipedii

The background of the slide is white and filled with numerous faint, light-gray line-art icons. These icons represent a wide variety of subjects, including geographical locations like the Eiffel Tower and the Great Pyramids, celestial bodies like Saturn and the Moon, scientific instruments like a telescope and a microscope, historical figures like a woman with a cross, and other cultural or scientific symbols like a film strip, a lightbulb, a film reel, and a satellite. The icons are scattered across the entire page, creating a rich, multi-disciplinary visual context for the title.



# Nástěnka Wikidat



WIKIPEDIE

Otevřená encyklopedie

[Hlavní strana](#)

[Nejlepší články](#)

[Náhodný článek](#)

[Poslední změny](#)

[Komunitní portál](#)

[Pod lípou](#)

[Náповěda](#)

[Potřebuji pomoc](#)

[Podpořte Wikipedii](#)

Nástroje

[Odkazuje sem](#)

[Související změny](#)

[Načíst soubor](#)

[Speciální stránky](#)

[Trvalý odkaz](#)

[Informace o stránce](#)

[Tisk/export](#)

[Vytvořit knihu](#)

[Stáhnout jako PDF](#)

Stránka projektu [Diskuse](#)

## Wikipedie:Wikidata/Nástěnka

[< Wikipedie:Wikidata](#)

**Vítejte na nástěnce přebírání z Wikidat!** Zde probíhají diskuze o zavádění automatického přebírání dat z Wikidat na základě **proběhlé žádosti o kom** všechny změny, které povedou k přebírání Wikidat na českou Wikipedii, a posouzena vhodnost takového kroku. Mohou zde být také prozkoumána již stá označi za sporná.

Obsah [skrýt]

1 [Infobox - jídlo](#)

1.1 [Diskuze](#)

2 [Infobox - válka](#)

2.1 [Diskuze](#)

### Infobox - jídlo [[editovat](#) | [editovat zdroj](#)]

- **Diskuze započala:** 18. 12. 2017, 18:13 (CET), **diskutuje se do** 25. 12. 2017, 18:13 (CET) (může uzavřít kdokoliv)
- **Vlastnosti**, o nichž se diskutuje:

- [složení](#) → [použitý materiál](#) (P186)

- [obrázek](#) → [obrázek](#) (P18)

- [tvořeno](#) → [tvořeno](#) (P470)

# Jak na to

## Wikipedie:Wikidata/Přebírání do infoboxů

[< Wikipedie:Wikidata](#)

**Přebíráním údajů z Wikidat** se rozumí načítání údajů uložených v datových položkách sesterského projektu Wikidata a zobrazování jich v článcích, nejčastěji pomocí **infoboxů** nebo jiných šablon.

**Obsah** [skrýt]

- Motivace
- Syntaxe
  - Parserové funkce
  - Modul Wikidata
- Lokální zadávání versus Wikidata
- Související stránky

### Motivace [editovat | editovat zdroj]

 *Tato část článku je příliš stručná nebo postrádá důležité informace. Pomozte Wikipedii tím, že ji vhodně rozšíříte.*

### Syntaxe [editovat | editovat zdroj]

Pro zavedení přebírání údajů do infoboxu je nutné být dostatečně seznámen se způsoby **jejich tvorby** a mít alespoň základní znalosti o projektu Wikidata. V opačném případě je lepší přenechat tento úkon kým mohou během chvíle způsobit technický problém v tisících článků.

Záměr zavést přebírání je také doporučeno oznámit na **nástěnce Wikidat** či diskusní stránce dané šablony, kde se k němu mají možnost vyjádřit ostatní uživatelé.

### Parserové funkce [editovat | editovat zdroj]

Na každém projektu Wikimedia, který má přístup k údajům na Wikidatech (v současné době se to netýká pouze všech jazvkových verzí Wikislovníku), jsou dostupné dvě parserové funkce. Tyto se chovají po

# Tabulky aktualizované z Wikidat

Rejstřík

Diskuse

Číst

Editovat zdroj

Zobrazit historii



Další








Hledat na Wikipedii

## Rejstřík:Seznam měst v Česku podle počtu obyvatel

Tento seznam je generován z údajů na Wikidatech a je pravidelně aktualizován [bolem](#).

Aktual

Úpravy provedené v seznamu budou při příští aktualizaci odstraněny!

#	Článek	Obrázek	Počet obyvatel	Rozloha (km <sup>2</sup> )	Poznámk
1	<a href="#">Praha</a>		1 294 513	496,21	krajské město, hlavní město
2	<a href="#">Brno</a>		379 527	230,18	statutární město, krajské město
3	<a href="#">Ostrava</a>		290 450	214,22	statutární město, krajské město
4	<a href="#">Plzeň</a>		170 936	137,67	statutární město, krajské město
5	<a href="#">Liberec</a>		103 979	106,08	krajské město, statutární město
6	<a href="#">Olomouc</a>		100 494	103,33	krajské město, statutární město
					

**Děkuji za pozornost.**



**WIKIMEDIA**  
ČESKÁ REPUBLIKA