

# NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E  
Národní technická knihovna  
National Library of Technology

210 mm

# Integrace nástroje NKlink do online katalogu knihovny NTK

Martin Kybal, NTK Praha

Jan Kolátor, NTK Praha

SUAleph 2022

VUT Brno, 22.11.2022





## Co je NKlink?

- Jednoduchý nástroj, který umožňuje pomocí identifikátoru Národních autorit využít potenciál databáze Wikidata
- Nástroj vyvíjí spolek Wikimedia ČR ve spolupráci s NK ČR
- Pomocí dotazu na API lze získat strojově čitelný výpis z Wikidat, který mj. obsahuje:
  - název a popis
  - odkaz na Wikipedii, Wikidata, ORCID, ISNI, abART atd.
- Výhodou je, že není nutné uvádět odkazy na jednotlivé databáze přímo v záznamu autority, stačí pouze používat identifikátor Národních autorit
- V budoucnu možnost využití v rámci PNG

## Postup řešení

- Do online katalogu knihovny je třeba integrovat Národní autority:
  - jednorázový import jmenných autorit do VuFindu
  - nastavení synchronizace pomocí OAI protokolu
- Do stránky se zobrazením autoritního záznamu je třeba přidat skript, který odešle dotaz na API:
  - NKlink (odkazy na Wikipedia, Wikimedia, ORCID, ISNI)
  - Wikimedia (odkaz na VIAF)
  - obalkyknih.cz (fotografie + odkaz)
- Odkazy na jednotlivé databáze se zobrazují pomocí běžně používaných ikon

## Linkování na autoritní záznamy

- Linky na autoritní záznam jsou realizované pomocí ikony osoby / domečku na konci autoritního záhlaví  
- Linky na autoritní záznamy jsou dostupné:
  - z výsledků vyhledávání
  - z podrobností záznamů:
    - ✓ z polí 100 / 110 (kromě záhlaví autor + název)
    - ✓ z polí 600 / 610 (kromě záhlaví autor + název)
    - ✓ z polí 700 / 710 (kromě záhlaví autor + název)
  - z abecedního rejstříku autorů / korporací

## Zobrazení autoritních záznamů

- V detailech autoritních záznamů se mj. zobrazuje:
  - záhlaví autoritního záznamu
  - základní biografické údaje
  - alternativní a odkazované formy autoritního záhlaví
  - zdroj informací
  - ikony s odkazy na vybrané externí databáze
  - záložka se seznamem publikací od dané osoby / korporace
  - záložka se seznamem publikací o dané osobě / korporaci
  - metadata autoritního záznamu (MARC21 záznam)
- Do budoucna lze zobrazení rozšířit o další údaje obsažené v autoritních záznamech

## Hawking, Stephen, 1942-2018

**Biografické údaje:** Britský fyzik, specializace na aplikovanou matematiku, teoretickou fyziku a kosmologii.

**Alternativně jako:** Hawking, S. W. (Stephen William), 1942-2018  
Choking, S., 1942-2018  
Hawking, Stephen W., 1942-2018

**Zdroj:** www(Wikipedie, otevřená encyklopedie), cit. 14. 3. 2018  
NKC  
LC (Names), cit. 14. 3. 2018  
Jeho: Stručná historie času  
BLPC  
www(StarChild: A Learning Center for Young Astronomers)  
Budoucnost prostoročasu (spoluautor: S.W.Hawking)  
www(Novinky.cz), cit. 14. 3. 2018



**Další informace:**



Publikace dané osoby **22**

Publikace o dané osobě **8**

Metadata

**PODROBNÉ VÝSLEDKY >>**

- [Black holes and baby universes and other essays](#)
- [Brief answers to the big questions](#)
- [Černé díry: Reithův cyklus přednášek pro BBC](#)
- [From Newton to Hawking : a history of Cambridge University's Lucasian professors of mathematics](#)
- [General relativity : an Einstein centenary survey](#)
- [The grand design](#)

# NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E

Národní technická knihovna  
National Library of Technology

210 mm

[Ukázka](#)

## Národní technická knihovna (Praha, Česko)

**Alternativně jako:** NTK  
Národní technická knihovna v Praze  
National Technical Library (Praha, Česko)  
National Library of Technology (Praha, Česko)

**Viz též:** Státní technická knihovna (Praha, Česko)

**Zdroj:** Skolkova, Linda: V Praze vzniknou dvě nové budovy velkých knihoven . (Ikaros [online], Roc. 9, c. 2 (2005))  
[www\(Narodni technicka knihovna\)](http://www.Narodni.technicka.knihovna)

**Další informace:**



Publikace dané korporace **7**

Publikace o dané korporaci **11**

Metadata

### PODROBNÉ VÝSLEDKY >>

- [Národní technická knihovna = National Library of Technology = Bibliothèque technique nationale = \[Guo li ke xüe ji shu tu shu guan\] = Biblioteca Técnica Nacional : 50°6'14.376"N, 14°23'26.613"E](#)
- [Národní technická knihovna = National Library of Technology = Bibliothèque technique nationale = \[Guo li ke xüe ji shu tu shu guan\] = Biblioteca Técnica Nacional : 50°6'14.376"N, 14°23'26.613"E](#)
- [Nesamozřejmost vědy a techniky : průvodce historickým fondem Národní technické knihovny v Praze jako pokus o dílčí syntézu](#)
- [New library buildings in Europe : documentation 2012](#)

## Problémy k řešení

- Opravy chyb v autoritních záhlavích:
  - jedno ID authority, ale různé tvary záhlaví stejné osoby / korporace
  - jedno ID authority, ale různé authority
  - více různých ID authority pro stejnou osobu / korporaci
  - rozdíl mezi záhlavím v databázi knihovny a v souboru NA
  - chyby v synchronizaci lokální báze autorit se souborem NA
- K dané autoritě neexistuje záznam v NKlink:
  - doplnění údajů přímo do Wikidata – promítne se hned
  - zápis údajů do autoritního záznamu (pole 024 Další standardní identifikátory) – trvá to déle (nepravidelná synchronizace)



## Další rozvoj

- Aktuálně funguje pro jmenné autority (osoby / korporace)
- Do budoucna lze zvážit rozšíření na další typy autorit:
  - Geografické termíny
  - Věcná témata
  - Chronologické údaje
- Úprava / rozšíření zobrazení podrobností autoritních záznamů o další údaje

# NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E

Národní technická knihovna  
National Library of Technology

210 mm

## Dotazy?

Děkuji za pozornost.