



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

Propojená data a Národní knihovna ČR – aktuální stav a plány do budoucna

Webinář Katalogizace a propojená data
18. 5. 2023

Lenka Maixnerová, Petra Šťastná, Linda Jansová
Národní knihovna ČR



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

Pilotní projekt zpřístupnění TDKIV v podobě propojených dat 1/2

začátek intenzivní spolupráce Národní knihovny ČR se spolkem Wikimedia ČR na obohacování Wikidat

realizován v roce 2018

propojování hesel s položkami ve Wikidatech

zapracování části údajů ze záznamů (tj. z terminologických hesel) do Wikidat



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

Pilotní projekt zpřístupnění TDKIV v podobě propojených dat 2/2

vytvoření metodiky:

https://tdkiv.nkp.cz/docs/metodika_propojena_data_verze_1_0

seznam položek z Wikidat obsahujících propojení na heslo v terminologické bázi:

[https://w.wiki/6fV\\$](https://w.wiki/6fV$)

Příklad položky ve Wikidatech propojené na TDKIV

propojená otevřená data (Q18692990)

propojená data dostupná pod otevřenou licenci

 editovat

► V dalších jazycích

identifikátor termínu v
TDKIV

 000016065

0 referencí

 editovat

+ přidat referenci

+ přidat hodnotu

Příklad hesla v TDKIV propojeného na položku ve Wikidatech

Termín	● propojená otevřená data
Termín anglicky	linked open data
Výklad termínu	Vzájemně propojená strukturovaná data, která jsou publikovaná na sémantickém webu v souladu s metodou propojených dat (linked data) a která zároveň mohou být volně a opakovaně užívána a dále šířena kýmkoli za libovolným účelem bez technických a legislativních omezení.
Příbuzný termín	<ul style="list-style-type: none"> ● data ● otevřená data ● otevřené znalosti ● propojená data ● strukturovaná data ● sémantický web
Další informace	<ul style="list-style-type: none">  Wikipedie / Wikidata  Wikidata



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

Autority a propojená data 1/2

2019

projekt Zpřístupnění báze národních jmenných autorit v podobě propojených dat (Linked Data)

2020

pokračování činností při správě a dalším doplňování obsahu do Wikibase (<https://authority.wikimedia.cz>) na základě smlouvy s Wikimedia ČR

2021

příprava projektu na rok 2022

Autority a propojená data 2/2

2022

projekt **Automatizace procesu synchronizace autoritních dat s Wikidaty**

- vytvořeny skripty pro extrakci dat z autoritních záznamů do Wikidat a jejich spuštění

(<https://github.com/wmcz/WMCZ-scripts/blob/main/National-Authorities-GREL-scripts-for-OpenRefine.md>)

- více také:

<https://blog.wikimedia.cz/2022/11/14/na-databazi-narodnich-autorit-spusti-me-automatickou-aktualizaci-svaty-gral-wikidat/>

2022 a dále

týdenní importy z autoritní databáze do Wikidat s využitím zmíněných skriptů



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

Báze národních jmenných autorit v podobě propojených dat 1/4

výstup z projektu z roku 2019

podrobnosti o výstupech z projektu:

<https://authority.nkp.cz/jmenne-authority/propojena-data-linked-data/>

přímý odkaz na závěrečnou zprávu:

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Z%C3%A1v%C4%9Bre%C4%8Dn%C3%A1_zpr%C3%A1va_-_Projekt_Zp%C5%99%C3%ADstupn%C4%9Bn%C3%AD_b%C3%A1ze_n%C3%A1rodn%C3%ADch_jmenn%C3%BDch_autorit_v_podob%C4%9B_propojen%C3%BDch_dat.pdf



Báze národních jmenných autorit v podobě propojených dat 2/4

The screenshot shows the Wikimedia Authority page for the Czech National Name Authority Database as Linked Data. The page is in Czech and features a navigation menu at the top with options like 'Hlavní strana', 'Diskuse', 'Číst', 'Zobrazit zdroj', and 'Zobrazit historii'. A search bar is also present. The main content area is divided into two columns. The left column contains the title 'Báze národních jmenných autorit v podobě propojených dat' and a detailed description of the project, mentioning its origin in 2019 and its support by the National Library of the Czech Republic and Wikimedia Czech Republic. The right column contains the title 'Czech National Name Authority Database as Linked Data' and an English translation of the project description.

Hlavní strana [Diskuse](#) [Číst](#) [Zobrazit zdroj](#) [Zobrazit historii](#)

Hlavní strana

<h3>Báze národních jmenných autorit v podobě propojených dat</h3> <p>Báze byla vytvořena v rámci pilotního projektu Zpřístupnění báze národních jmenných autorit v podobě propojených dat (Linked Data), který probíhal v roce 2019 ve spolupráci Oddělení národních jmenných autorit Národní knihovny ČR, jež má ve své správě bázi národních jmenných autorit, a spolku Wikimedia Česká republika, který se zabývá propagací a podporou svobodné tvorby na území České republiky. Projekt byl finančně podpořen Ministerstvem kultury ČR.</p>	<h3>Czech National Name Authority Database as Linked Data</h3> <p>The database was set up as part of a pilot project entitled Making the National Name Authority Database Available as Linked Data (originally, in the Czech language, entitled Zpřístupnění báze národních jmenných autorit v podobě propojených dat (Linked Data)) which was carried out in 2019. The National Name Authority Department (an organizational unit of the National Library of the Czech Republic) and Wikimedia Czech Republic (a non-profit association focused on promoting and</p>
---	---

<https://authority.wikimedia.cz/>



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

Báze národních jmenných autorit v podobě propojených dat 3/4

Holý, Antonín (Q90834)

osoba v databázi autorit NK ČR (jn20000401004)

▾ V dalších jazycích

Konfigurovat

čeština Jazyk	Holý, Antonín Štítek	osoba v databázi autorit NK ČR Popis	Také znám jako
------------------	-------------------------	---	----------------

Všechny zadané jazyky

Výroky

Jméno v NKČR AUT	Holý, Antonín ▾ 0 referencí
Datum narození v NKČR	1936 ▾ 0 referencí
Datum úmrtí v NKČR	2012 ▾ 0 referencí

<https://authority.wikimedia.cz/auto/Item:Q90834>



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

Báze národních jmenných autorit v podobě propojených dat 4/4

data z roku 2019
(tehdy ještě nebyla autoritní data dostupná jako otevřená)

položky obsahují **pouze část údajů** ze záznamů

Wikibase provozuje **spolek Wikimedia ČR**





Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

Propojovací nástroj NKlink



NKLINK

NKlink je nástroj určený pro provozovatele databází, v jejichž záznamech jsou uvedeny identifikátory **Národních autorit** (NKČR ID) – tedy pro různé knihovny, muzea a další zejména české instituce. Pokud tento identifikátor ve své databázi evidujete, můžete si pomocí něj stahovat různé další užitečné údaje z projektu **Wikidata**, popřípadě odkazovat na články na Wikipedii a na související záznamy v některých dalších autoritních databázích.

<https://nklink.toolforge.org/>


nástroj integrován do webového rozhraní databáze národních autorit (<https://aut.nkp.cz>)

generuje odkazy do externích zdrojů (aktuálně **Wikidata**, databáze **ISNI**, databáze **ORCID** a **abART**) na základě propojení přes identifikační číslo autority a dalších identifikátorů uvedených ve Wikidatech

Příklad využití v databázi autorit v Alephu Národní knihovny ČR

Zvolte formát: [Standardní](#) -- [MARC](#)

Záznam 2 z 2

Ident. číslo	jn20000401149
Záhlaví	 Höschl, Cyril, 1949-
Místo narození	Praha, Česko
Související země	Česko
Oblast působení	psychiatrie ; popularizace vědy
Profese	psychiatři ; vysokoškolská učitelé
Jazyk	čeština
Biogr./Hist. údaje	Narozen 12.11.1949 v Praze. Prof., MUDr., DrSc., psycholog a psychiatr, popularizátor vědy, vysokoškolský pedagog.

Zdroj Kdo je kdo v ČR na přelomu 20. stol.
[www/Wikipedia_otevřená_encyklopedie](#)), cit. 19. 10. 2015 - autoritní forma, datum narození, biografické údaje

Další informace

 [Wikipedie \(Cyril Höschl\)](#)

 [Wikidata](#)

 [ISNI](#)

 [ORCID](#)

 [abART](#)

[◀ Předchozí záznam](#) [Další záznam](#)

Další informace:



Příklad využití v katalogu Národní technické knihovny ve VuFindu

Höschl, Cyril, 1925-2016

Biografické údaje: Narozen 6.4.1925 v Klatovech, zemřel 10. 15. 2016. Ing., profesor Vysoké školy strojní a textilní, práce v oboru.

Zdroj: PNP-LA
www(Nekrolog | T-UNI - zpravodaj Technické univerzity v Liberci), cit. 9. 9. 2016

Další informace:



The logo for the National Technical Library of the Czech Republic, featuring the letters "VI" stacked above "AF" in a stylized red font.

Propojování dat v autoritních záznamech 1/2

024 – Jiný standardní identifikátor (O)

První indikátor: 7 (zdroj specifikován v podpoli 2)

\$a standardní číslo nebo kód (NO)

\$2 zdroj (NO)

Do pole zapisujeme jednoznačné identifikátory spojené s danou autoritou.

Preferovány jsou zdroje identifikátorů mezinárodní povahy, případně oborového zaměření. Identifikátory napomáhají k jednoznačné identifikaci dané autority, jejich uvedení v autoritním záznamu slouží k propojení na záznam v uvedeném zdroji nebo jako strojově čitelná informace.

Mezi akceptované identifikátory, které je možné do pole zapsat, patří:

- ISNI – numerický 16místný kód
- ORCID – numerický 16místný kód s mezerníky oddělující 4 číslice
- Wikidata – prefix Q s číslem

Zápis je povolen v podobě kódu v podpoli **\$a** s označením zdroje identifikátoru v podpoli **\$2**. Zdroj identifikátoru je zadán v jednotné podobě (zapisován malými písmeny). Podpole nejsou opakovatelná.

<https://authority.nkp.cz/jmenne-autority/metodicke-materialy/metodika-jmena-cvicne-2#pole024>

Propojování dat v autoritních záznamech 2/2

v autoritním záznamu v poli 024 se uvádí identifikátor a jeho zdroj

pokud není identifikátor uveden ve Wikidatech, odkud se generuje odkaz prostřednictvím nástroje NKlink, pak se odkaz generuje na základě tohoto identifikátoru přímo v Alephu

Ident. číslo	jo20231187123
Záhlaví	 O'Day, Rosemary, 1945-
Standardní čísla	0000000117754018 [isni] Q21705126 [wikidata]
Související země	Velká Británie
Oblast působení	dějiny
Související org.	University of Birmingham Open University (od roku 1975)
Profese	historičky ; vysokoškolské učitelky
Jazyk	angličtina
Biogr./Hist. údaje	Britská historička a vysokoškolská pedagožka.
Zdroj	O'Day, Rosemary: The Debate on the English Reformation, 1986 www(Wikipedia, the free encyclopedia), cit. 5. 5. 2023 - datum narození, biografické údaje, související instituce, viz https://en.wikipedia.org/wiki/Rosemary_O%27Day
Další informace	LC (Names), cit. 5. 5. 2023 - autoritní forma  Wikidata  ISNI

https://aleph.nkp.cz/F/?func=direct&doc_number=001187123&local_base=AUT



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

Otevírání dat jako první krok

důležitý předpoklad pro vznik propojených dat, byť mohou existovat i propojená data, která nejsou otevřená:

text **Tima Bernerse-Leeho**:

<https://www.w3.org/DesignIssues/LinkedData.html>

Národní knihovna ČR je veřejná instituce, která v rámci své činnosti vytváří a zpřístupňuje řadu databází důležitých nejen pro koncové uživatele, ale i pro další instituce; **otevřená data jsou klíčová**



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

Otevřená data na webu Národní knihovny ČR 1/2

česká stránka

Otevřená data

Prohlášení Národní knihovny ČR o zpřístupnění databází v režimu CC0:

- Online katalog Národní knihovny ČR, Souborný katalog ČR a Výběr článků v českých novinách, časopisech a sbornících v režimu CC0 (9. 1. 2023, PDF, 1,4 MB)
- Česká národní bibliografie, Databáze národních autorit NK ČR a Centrální adresář knihoven a informačních institucí v ČR v režimu CC0 (1. 4. 2022, PDF, 415 KB)

Zpřístupnění databází NK ČR pod licencí CC0 (tisková zpráva 20. 4. 2022, PDF, 210 KB)

Národní knihovna České republiky poskytuje aktuálně tato otevřená data:

datová sada	formát	k stažení	via OAI-PMH *)
Česká národní bibliografie 	MARC21	https://aleph.nkp.cz/data/cnb.xml.gz (cca 5 GB)	https://aleph.nkp.cz/OAI?verb=ListRecords&set=CNB&metadataPrefix=marc21 – celý set https://aleph.nkp.cz/OAI?verb=ListRecords&set=CNB&from=2022-11-01&until=2022-11-30&metadataPrefix=marc21 – pouze záznamy vytvořené / aktualizované od ... do ...
	Dublin Core		https://aleph.nkp.cz/OAI?verb=ListRecords&set=CNB&metadataPrefix=oai_qdc – celý set https://aleph.nkp.cz/OAI?verb=ListRecords&set=CNB&from=2022-11-01&until=2022-11-30&metadataPrefix=oai_qdc – pouze záznamy vytvořené / aktualizované od ... do ...

<https://www.nkp.cz/o-knihovne/odborne-cinnosti/otevrena-data>



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

Otevřená data na webu Národní knihovny ČR 2/2

anglická
stránka


Open Data

Statement of the National Library of the Czech Republic about publishing the following databases under CC0:

- Online Catalogue of the National Library of the Czech Republic, Union Catalogue of the Czech Republic and Articles from Czech Newspapers, Periodicals and Proceedings (January 9th, 2023, PDF, 1.4 MB, in Czech only)
- Czech National Bibliography, National Authority File and Directory of Libraries & Information Centers in the Czech Republic (April 1st, 2022, PDF, 415 KB, in Czech only)

Publishing Databases Produced By the National Library of the Czech Republic Under a CC0 License (a press release, April 20th, 2022, PDF, 210 KB, in Czech only)

The National Library of the Czech Republic currently provides the following resources as open data:

data set	format	for download	via OAI-PMH *)
Czech National Bibliography 	MARC21	https://aleph.nkp.cz/data/cnb.xml.gz (approx. 5 GB)	https://aleph.nkp.cz/OAI?verb=ListRecords&set=CNB&metadataPrefix=marc21 – the complete set https://aleph.nkp.cz/OAI?verb=ListRecords&set=CNB&from=2022-11-01&until=2022-11-30&metadataPrefix=marc21 – only records created/updated from ... to
	Dublin Core		https://aleph.nkp.cz/OAI?verb=ListRecords&set=CNB&metadataPrefix=oai_qdc – the complete set https://aleph.nkp.cz/OAI?verb=ListRecords&set=CNB&from=2022-11-01&until=2022-11-30&metadataPrefix=oai_qdc – only records created/updated from ... to

<https://www.en.nkp.cz/about-us/professional-activities/open-data>

Otevřená data Národní knihovny ČR v katalogích otevřených dat 1/2

Národní
katalog
otevřených dat

OTEVŘENÁ DATA

Vzdělávání Články Datová
kvalita

Datové
sady

Poskytovatelé Klíčová
slova

Další ▾ 

Poskytovatelé (1)

Národní knihovna České
republiky (14) ✕

Témata (1)

Vzdělávání, kultura a
sport (14)

Klíčová slova (25)

soubor národních
autorit (9)

autoritní záznamy (8)

věcné autority (5)



Vyhledat

Zobrazit pokročilé filtry

Smaž filtry

Seznam datových sad ▾

Název vzestupně ▾

Nalezeno 14 datových sad

Národní knihovna České republiky

Centrální adresář knihoven a informačních institucí v ČR

Datová sada obsahuje údaje o téměř 8000 institucích, které spolupracují nebo spolupracovaly na budování souborných katalogů CEZL/CASLIN, účastní se meziknihovnických služeb, jsou v kontaktu s Knihovnickým institutem NK ČR nebo jsou...

XML

Česká národní bibliografie

Datová sada obsahuje přes 1 180 000 bibliografických záznamů dokumentů vydaných na území České republiky. Obsahuje i bibliografické záznamy publikací vydaných v zahraničí od českých autorů nebo psané v českém jazyce nebo pojednávající o České republice.

XML

<https://data.gov.cz/datov%C3%A9-sady?poskytovatel=https%3A%2F%2Fdata.gov.cz%2Fzdroj%2Fposkytovatel%2F00023221>

Soubory dat

Soubory dat

Národní knihovna České republiky

Nalezených souborů dat pro dotaz (14) Sort by: Relevance

Czech National Open Data Portal

Vydavatel: Národní knihovna České republiky

Katalogy: Czech National Open Data Portal

Formáty

Select

Kategorie

Select

Klíčová slova

Select

More filters

Chronologické autority

Datová sada obsahuje autoritní záznamy chronologických hesel. Slouží pro jednotný zápis chronologických údajů v bibliografických záznamech. Soubor obsahuje přes 500 záznamů.



Tematické autority

Datová sada obsahuje autoritní záznamy tematických termínů, označujících abstraktní pojmy, vědní a umělecké obory, objekty a události či akce, které nepatří mezi korporativní autority....

<https://data.europa.eu/data/datasets?catalog=nkod-ope-ata-cz&showcatalogdetails=true&locale=cs&publisher=https%3A%2F%2Fdata.gov.cz%2Fzdroj%2Fposkytovatel%2F00023221&page=1>

Otevřená
data Národní
knihovny ČR
v katalogích
otevřených
dat 2/2

Portál
data.europa.eu



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

Přehled publikací/prezentací

Publikace/prezentace o otevírání dat v Národní | knihovně ČR

Publications/Slides on Opening Data at the National Library of the Czech Republic

2023

- **Wikidata workshop (virtuální) – Česká národní bibliografie – únor 2023**
([videozáznam/recording](#), [prezentace/slides](#))
online workshop, na němž přednášela Edita Lichtenbergová z Národní knihovny ČR, v češtině, únor 2023
an online workshop in which Edita Lichtenbergová from the National Library of the Czech Republic delivered a lecture, in Czech, February 2023
- **Svobodné licence a online databáze** ([videozáznam/recording](#), [fotografie/photos](#))
panelová diskuse, v níž vystoupila Lenka Maixnerová z Národní knihovny ČR, v češtině, leden 2023
a panel discussion in which Lenka Maixnerová from the National Library of the

<https://docs.google.com/document/d/1n80p9WnKOG-xOfJt5Xh3ZHVL5OXHpTw57M7UWIJbmDc/edit?usp=sharing>



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

Přehled o spolupráci s Wikidaty

Jak Národní knihovna ČR spolupracuje s | Wikidaty

How the National Library of the Czech Republic Collaborates With Wikidata

Přehledy *Overview*

- [wiki stránka o spolupráci Národní knihovny ČR a Wikidat](#)
a wiki page focused on National Library's collaboration with Wikidata
 - především sekce [Validace dat](#) (různé monitorovací a analytické dotazy apod.)
especially a section entitled Validace dat [Data Validation] (various monitoring and analytical queries etc.)
- [nové záznamy přidané do databáze autorit Národní knihovny ČR](#) (pro ruční zakládání ve Wikidatech a kontrolu)
new records added to National Library's authority database (to be manually added to

<https://docs.google.com/document/d/1GUf6kGpwVopqmjRDtNAmiBed3S6hCTZGwEV6VB-h7hM/edit?usp=sharing>



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

Příklady inspirace ze zahraničí 1/2

Kongresová knihovna ve Washingtonu:

<https://id.loc.gov/>

Německá národní knihovna:

https://www.dnb.de/EN/Professionell/Metadatendienste/Datenbezug/LDS/lds_node.html

Národní knihovna Francie:

<https://data.bnf.fr/>

Národní knihovna Finska:

<https://data.nationallibrary.fi/>



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

Příklady inspirace ze zahraničí 2/2

Creating Library Linked Data with Wikibase: Lessons Learned from Project Passage (výzkumná zpráva z roku 2019):

<https://www.oclc.org/research/publications/2019/oclcresearch-creating-library-linked-data-with-wikibase-project-passage.html>

sběr údajů z vybraných národních knihoven v roce 2022:
v přípravě ke zveřejnění



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

Memorandum o spolupráci Národní knihovny ČR se spolkem Wikimedia ČR

podpis plánován na **9. 6. 2023**, tj. na
**slavnostní zahájení valné hromady
Wikimedia Europe v Národní knihovně ČR**

více o akci:

https://meta.wikimedia.org/wiki/WMEU_General_Assembly_2023




Inspirace v Knihovně knihovnické literatury 1/4

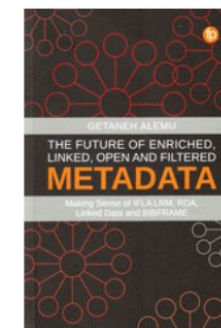
The future of enriched, open and filtered metadata: making sense of IFLA LRM, RDA, Linked Data and BIBFRAME (2022)

KKL - Úplné zobrazení záznamu

Zvolte formát: [Standardní](#) -- [Katalogizační záznam](#) -- [Stručný záznam](#) -- [MARC](#) -- [Citace](#)

Hlavní záhlaví	• Alemu, Getaneh
Název	• The future of enriched, linked, open and filtered metadata : making sense of IFLA LRM, RDA, Linked Data and BIBFRAME / Getaneh Alemu
Nakladatel	London : Facet Publishing. 2022
Popis (rozsah)	xxix, 282 stran
Typ obsahu	text
Typ nosiče	svazek
EXEMPLÁŘE	
ISBN	978-1-78330-492-9
Poznámka	Seznam zkratk s.xxvii-xxviii
Poznámka	Obsahuje bibliografii a rejstřík

Obalkyknih.cz:



https://aleph.nkp.cz/F/?func=direct&doc_number=000094178&local_base=KKL

Inspirace v Knihovně knihovnické literatury 2/4

Linked data for cultural heritage (2016)

KKL - Úplné zobrazení záznamu

Zvolte formát: [Standardní](#) -- [Katalogizační záznam](#) -- [Stručný záznam](#) -- [MARC](#) -- [Citace](#)

Název	Linked data for cultural heritage / edited by Ed Jones and Michele Seikel
Nakladatel	London : Facet Publishing, 2016
Popis (rozsah)	xvi, 134 stran : ilustrace
Typ obsahu	text
Typ nosiče	svazek
EXEMPLÁŘE	
ISBN	978-1-78330-162-1
Edice	ALCTS monograph
Další původce	Jones, Ed, 1951- Seikel, Michele
Poznámka	Obsahuje bibliografii, bibliografické odkazy a rejstřík

Obalkyknih.cz:



https://aleph.nkp.cz/F/?func=direct&doc_number=000086037&local_base=KKL

Inspirace v Knihovně knihovnické literatury 3/4

všechny dokumenty
v Knihovně knihovnické
literatury s předmětem
propojená data:

https://aleph.nkp.cz/F/?func=find-c&ccl_term=kw=ph827253&local_base=kk1

KKL - Výsledky dotazu: Klíčová slova= ph827253

(Limit pro seřídění a zobrazení je 2500 záznamů)

Záznamy 1 - 10 z 71

Seřadit záz. ▼

#		Název	Autor
1	<input type="checkbox"/>	 <u>The future of enriched, linked, open and filtered metadata : making sense of IFLA LRM, RDA, Linked Data and BIBFRAME / Getaneh Alemu</u>	Alemu, Getaneh
2	<input type="checkbox"/>	 <u>Metadata for digital collections / Steven J. Miller.</u>	Miller, Steven J., 1954-
3	<input type="checkbox"/>	 <u>Linking knowledge : linked open data for knowledge organization and visualization / edited by Richard P. Smiraglia, Andrea Scharnhorst</u>	
4	<input type="checkbox"/>	<u>Novinky zahraniční knihovnické literatury 2021/2 / zpracovala: Veronika Tichá, Anna Machová</u>	Tichá, Veronika, 1983-
5	<input type="checkbox"/>	 <u>Introduction to knowledge organization / Claudio Gnoli</u>	Gnoli, Claudio



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

Inspirace v Knihovně knihovnické literatury 4/4

všechny dokumenty
v Knihovně
knihovnické literatury
s předmětem
BIBFRAME:

[https://aleph.nkp.cz/
F/?func=find-c&ccl_t
erm=wkw=ph934280
&local_base=kk1](https://aleph.nkp.cz/F/?func=find-c&ccl_term=wkw=ph934280&local_base=kk1)

KKL - Výsledky dotazu: Klíčová slova= ph934280

(Limit pro seřídění a zobrazení je 2500 záznamů)

Záznamy 1 - 10 z 17

Seřadit záz. ▼

#		<u>Název</u>	<u>Autor</u>
1	<input type="checkbox"/>	 <u>The future of enriched, linked, open and filtered metadata : making sense of IFLA LRM, RDA, Linked Data and BIBFRAME / Getaneh Alemu</u>	Alemu, Getaneh
2	<input type="checkbox"/>	<u>Mapping derivative relationships from RDA to BIBFRAME 2 / Sofia Zapounidou, Michalis Sfakakis, Christos Papatheodorou</u>	Zapounidou, Sofia
3	<input type="checkbox"/>	<u>Zpráva ze zahraniční služební cesty / Jarmila Příbylová</u>	Národní knihovna České republiky
4	<input type="checkbox"/>	<u>European BIBIFRAME Workshop 2017, aneb, První evropský workshop BIBFRAME / Klára Rösslerová</u>	Rösslerová, Klára, 1982-
5	<input type="checkbox"/>	<u>From MARC to BIBFRAME 2.0 : crosswalks / Amanda Xu, Kirk Hess, Laura Akerman</u>	Xu, Amanda
6	<input type="checkbox"/>	<u>Is BIBFRAME 2.0 a suitable schema for exchanging and sharing diverse descriptive metadata about bibliographic resources? / Taniguchi Shoichi</u>	Taniguchi, Shoichi

Stránka Propojená data na portálu Informace pro knihovny

Propojená data

Propojená data (linked data) a především propojená otevřená data (linked open data) představují způsob zveřejňování strukturovaných dat, která jsou vzájemně propojena a díky tomu mohou být snadno strojově zpracovávána a dále využívána. Konkrétním příkladem propojených otevřených dat jsou např. **Wikidata**, tj. svobodná databáze všeho. Propojená otevřená data hrají stále výraznější roli v řadě oblastí lidské činnosti, např. ve veřejné správě, vědeckých institucích nebo paměťových institucích (mj. knihovnách).

Základní orientace v tématu

- Úvod k linked data (časopis Knihovna plus, č. 1/2010)
- Getting Started with Linked Data (OCLC)

Principy propojených dat
Formáty pro otevřená data - Propojená data a model RDF

1. Používejte URL pro pojmenování věcí.
2. Používejte HTTP(S) URL, aby ta jména mohli lidé použít.
3. Když někdo URL použije, poskytněte relevantní informace pomocí stejného modelu (RDF).
4. Zahrňte odkazy na jiná URL, aby bylo možné objevit další věci.

<https://sstardata.info/>

Propojená data a model RDF (2021)

<https://ipk.nkp.cz/odborne-cinnosti/propojena-data>



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

Registr českých knih

projekt Národní knihovny ČR a Svazu českých knihkupců a nakladatelů

smysl a cíle:

- **centrální místo knižních metadat v ČR**
- zajišťování služeb pro knihovny, nakladatele, distributory a knihkupce, vydavatele a národní agentury ISBN, ISMN, ISSN a CIP, SČKN a MK ČR
- **vytvoření workflow zajišťující životní cyklus metadat knižní produkce a zároveň umožňující jejich maximální sdílení**
- **standardní URI pro entity nakladatel, identifikátor ISBN, identifikátor ISMN, titul**

více v časopisu Čtenář:

<https://svkkl.cz/cs/ctenar/clanek/3863>

prezentace na Profesním fóru na Světě knihy:

https://docs.google.com/presentation/d/1kJNotAoQlyAF12GAcBrGW8HkD9wvCyYI/edit?usp=share_link&ouid=102980104863138119410&rtpof=true&sd=true



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

Zapojte se do soutěže Fotíme knihovny!

do 31. 5. 2023

snímky po nahrání na
Wikimedia Commons
propojíte na položku
knihovny ve
Wikidatech =
propojená data
v praxi!

Wikipedie:Soutěž Fotíme knihovny

🗺️ Přidat jazyky ▾

Stránka projektu [Diskuse](#)

[Číst](#) [Editovat](#) [Editovat zdroj](#) [Zobrazit historii](#) [Nástroje](#) ▾

O soutěži [[editovat](#) | [editovat zdroj](#)]



Soutěž Fotíme knihovny pořádají [spolek Wikimedia ČR](#) a [Svaz knihovníků a informačních pracovníků ČR](#). Je určena pro všechny knihovníky a příznivce knihoven, fotografování a svobodného sdílení obsahu.

Zapojte se do fotosoutěže a foťte knihovny (nejen pro) Wikipedii. Soutěž je zaměřena na fotografie budov knihoven zvenčí. Přihlásit můžete fotografie pořízené v roce 2023.

Ze zaslaných fotografií vylosujeme deset účastníků, kteří od organizátorů obdrží drobnou pozornost.

Z přihlášených fotografií zároveň organizátoři vyberou nejpovedenější snímky a zveřejní je formou alba na [facebookovém profilu SKIP](#). Zvláštní ocenění získají fotografie, které obdrží nejvíc lajků.

https://cs.wikipedia.org/wiki/Wikipedie:Sout%C4%9B%C5%B5_Fot%C3%ADme_knihovny



Koncepce rozvoje knihoven

III. Knihovny jako správci kulturního a znalostního bohatství

Vize 2030

*Knihovny dlouhodobě uchovávají významnou část našeho kulturního a znalostního bohatství bez ohledu na formu nebo dobu jeho vzniku. Zpřístupňují je jednoduchým a uživatelsky přívětivým sdílením prostřednictvím funkční sítě knihoven za využití moderních technologií. **Knihovny vytvářejí propojená data s využitím všech v dané době dostupných dokumentů.***



Plány do budoucna 1/2

webinář o možnostech využití Wikibase v paměťových institucích

- podzim 2023, přednášející z Wikimedia Deutschland

testování využitelnosti Wikibase pro provoz některých databází Národní knihovny ČR

- s využitím Wikibase Cloud: <https://www.wikibase.cloud/>

Plány do budoucna 2/2

vznik oficiální pracovní skupiny zaměřené na propojená data v českých knihovnách?

- návaznost na online schůzku zástupců různých knihoven se zájmem o propojená data (použit název **Czech Library Linked Data Interest Group**), která se konala 26. 1. 2023
- **pod záštitou Národní knihovny ČR?**
- účastníci lednové schůzky a další zájemci z různých typů knihoven?
- **Váš názor uvítáme v chatu**
- zájemci o aktivní zapojení se mohou ozvat na adresu lenka.maixnerova@nkp.cz



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

Děkujeme za pozornost!

Mgr. Lenka Maixnerová

lenka.maixnerova@nkp.cz

PhDr. Petra Šťastná

petra.stastna@nkp.cz

PhDr. Linda Jansová, Ph.D.

linda.jansova@nkp.cz